

R Boog Watson

Catalog

der

im europäischen Faunengebiet lebenden

Meeres-Conchylien.

Von

H. C. Weinkauff.

Kreuznach.
Druck und Verlag von R. Voigtländer.
1873.

Catalog

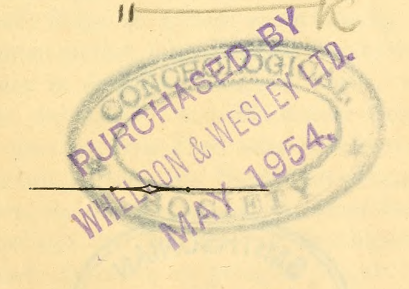
der

im europäischen Faunengebiet lebenden

Meeres-Conchylien.

Von

H. C. Weinkauff.



Creuznach.
Druck und Verlag von R. Voigtländer.
1873.

Vorwort.

Ich glaube kaum einen Widerspruch zu finden, wenn ich behaupte, dass der Dr. Kobelt'sche „Catalog der im europäischen Faunen-Gebiet lebenden Binnen-Conchylien" einem sehr fühlbaren Bedürfniss abgeholfen hat. Das Interresse für die Binnen-Conchylien ist in Deutschland stets lebhaft gewesen, vielleicht lebhafter als das für die See-Conchylien desselben Gebiets. Neuerdings scheint aber auch für die europäischen See-Conchylien eine grössere Nachfrage eingetreten zu sein, die ein grösseres Interresse dafür documentirt, dem Rechnung getragen werden muss. Ich habe mich daher gerne bereitfinden lassen, der Anregung Dr. Kobelt's Folge zu geben, einen Catalog der im europäischen Faunen-Gebiet lebenden See-Conchylien heraus zu geben, der in derselben knappen Form, wie der Kobelt'sche über die Land- und Süsswasser-Schnecken gehalten, quasi einen zweiten Theil oder eine Fortsetzung desselben bilden soll. Ueber die Bedürfniss-Frage kann ich hinweg gehen, da die Anregung von einer Seite gekommen, bei der sich die Wünsche am deutlichsten und sprechendsten zum Ausdruck zu bringen pflegen. Es ist zwar erst im Jahre 1869 ein solcher Catalog heraus gekommen und s. Z. auch von Dr. Pfeiffer in den Mal. Bl. besprochen und über Gebühr empfohlen worden (Catalogue des Mollusques testacés des mers d'Europe par Petit de la Saussaye). Dieser Catalog würde den meinigen unnöthig

gemacht haben, wäre er mit jener Kritik und Sorgfalt verfasst, die man von einer solchen Arbeit verlangen muss. Petit hatte den Catalog aus langer Hand vorbereitet und das Gerippe dazu vor mehr als 20 Jahren angelegt; seine Arbeit blieb mit allen Mängeln und Voreingenommenheit dieser Zeit und eines Mannes behaftet, der keine Vorstellung von der geologischen Verbreitung hatte. In der Annahme, eine Identität einer fossilen Art mit einer lebenden sei unmöglich oder doch nur auf eine verschwindend kleine Zahl beschränkt, glaubte der Verfasser die geographische Verbreitung nur durch die Migrations-Theorie erklärbar und kam dadurch bei der Aufzählung der Arten in unlösbare Widersprüche. Ich habe an anderer Stelle (Bulletino Malacologico Italiano B. III. anno 1870 p. 7) auf die zahlreichen Fehler und Mängel der Schrift hingewiesen und mit Beispielen belegt, die evident genug waren, um mir die Nothwendigkeit der Herausgabe eines neuen Catalogs klar machen und einen solchen rechtfertigen zu können. Ueber meinen Beruf zu einer solchen Arbeit will ich nur in Erinnerung bringen, dass ich in meinem Werke „Conchylien des Mittel-Meer's, ihre geogr. und geol. Verbreitung" nahezu 7/10 der europäischen Meeres-Conchylien bereits abgehandelt und dass ich bei den Vorarbeiten dazu noch eine grössere Anzahl zu studiren veranlasst war. Ich kann also ohne Ueberhebung sagen, dass ich 9/10 sämmtlicher im Catalog aufgeführter Arten, nicht blos aus eigner Ansicht kenne, sondern auch deren Geschichte und Synonymie genau studirt, also über sie ein eigenes Urtheil erlangt habe. Mit dem Rest von 1/10 Arten verhält es sich dagegen anders, diese kenne ich weder aus eigner Ansicht noch habe ich mir ein Urtheil bilden können. Hier muss ich den Angaben der Autoren folgen und kann nur bei Aufnahme des Namens demjenigen folgen, der mir das grösste Vertrauen einflösst, oder

brieflicher Mittheilung conchyliologischer Freunde Ausdruck geben. Ein grosser Theil derselben ist überhaupt noch wenig bekannt und ein sicheres Urtheil über sie erst der Zukunft vorbehalten. Dies ist also eine nicht wegzuleugnende Lücke der kleinen Arbeit, an der ich keine Schuld trage und die erst ausgefüllt sein wird, wenn das monographische Werk von Jeffreys über die europäische Fauna und das, welches ich in Gemeinschaft mit Dr. Kobelt über dasselbe Thema in Aussicht genommen, beendigt sind. Einige Jahre werden immerhin noch verlaufen müssen. Bis zu dieser Zeit soll der Catalog nur ein Leitfaden sein, um darnach seine Conchylien etiquettiren und anordnen zu können. Die Normalsammlung der Malacozoolischen Gesellschaft soll ebenfalls darnach bezeichnet werden; dieser fehlt zwar eine so starke Grundlage, als sie die Rossmässler'sche Sammlung für die Binnen-Conchylien abgiebt, indessen ist durch den Tauschverein doch schon ein schöner Anfang zu einer solchen gemacht, der sich täglich vermehrt. Dieser Zweck scheint mir ein grosser Gewinn für die Mitglieder des Vereins bei ihrem Tausch unter einander und mit dem Tauschverein zu sein. Die Angabe des in meinem Catalog gewählten Namens wird dann immer eine Gewähr sein, dass man vom Tauschverein dieselbe Species erhält. Um dies noch zu erleichtern, bin ich von der im Kobelt'schen Catalog gewählten Anordnung abgewichen und habe die Species mit fortlaufenden Nummern versehen, die auch jenem der Normal-Sammlung beigeschrieben werden soll.

Wie in jenem des Dr. Kobelts werde ich auch in diesem Catalog nur einen — den Hauptnamen — der Species anführen; um jedoch denen, die den Artbegriff etwas enger fassen, wie ich, die Erkennung zu erleichtern, werde ich als Varietät solche besonders mitführen, die von andern als gute Arten angesehen werden, zuweilen selbst

als Species bei denen ich dann in Nota beifügen werde dass ich oder ein anderer Autor sie als Varietät ansieht. Nur bei ganz neuer Auffassung werde ich den bisher festgehaltenen Namen mit anführen. Gründe können dafür aber nicht angegeben werden, da dies die beabsichtigte Knappheit des Büchelchens beeinträchtigen würde. Dies muss einer späteren Gelegenheit vorbehalten werden. Wo es mit wenigen Worten in einer Anmerkung geschehen kann, da soll eine Ausnahme gemacht werden.

Die Fundortangabe geschieht, abweichend von dem Binnen-Conchylien-Catalog, nach Zonen. Die Begrenzung der Zonen ist bei Meeres-Conchylien leichter als bei Land- und Süsswasser-Schnecken, wenn gleich eben so unbestimmt als bei diesen, da seit den Tiefseeforschungen eine Menge von Arten, die bisher als einer bestimmten Zone angehörig bezeichnet waren, mit Ueberspringung mehrerer, plötzlich in einer entfernteren wieder erscheinen. In solchen Fällen wird es nöthig werden, der späteren Zone das Wort „Tiefsee" beizufügen, um die Lücke zu erklären. Einzelne Fundort-Namen werden nur da gegeben werden dürfen, wo nur ein einziger bekannt ist. Es würde die Ausdehnung der Schrift gar zu sehr und über den Zweck hinaus fördern, wollte ich wie Dr. Kobelt verfahren und die Fundorte auch nur nach Ländern angeben. Viele Species gehen durch alle Zonen durch und da müssten eben alle Länder angegeben werden, die von den europäischen Meeren bespült werden.

Ich habe 7 Zonen angenommen und zwar:

I. Zone: *die arctische* (Spitzbergen, Nova Semlja, russisches Lappland und weisses Meer, norwegisches Lappland bis zu den Lofoden, Nord-Island und Nord-Ost-Grönland).

II. Zone: *die boreale* (Süd-Island, Faröer, Shetland, Norwegen bis Bergen-Staffanger und Süd-Grönland).

III. Zone: *die germanische* (Schottland, England, Süd-Norwegen u. Schweden, Dänemark, Deutschland incl. der Ostsee, Holland).

IV. Zone: *die celtische* (Irland, Süd-England, Kanal-Inseln, Belgien, Frankreich, Nord-Spanien).

V. Zone: *die lusitanische* (West- und Süd-Spanien, Portugal, Marocco, Madeira, Canaren u. Azoren*).

VI. Zone: *die mediterrane.* Diese zerfällt in:

a. Vordere: (Spanien, Provence, Nord- u. West-Italien, mit den Inseln Corsica, Sardinia und Sicilien, Tunis, Algerien, Marocco u. Balearischen Inseln).

b. Mittlere: (Busen von Tarent, Küsten und Inseln des jonischen und adriatischen Meeres).

c. Hintere: Der Rest incl. Kleinasien, Syrien und Egypten.

VII. Zone: *die pontische* (Marmora, schwarzes und asowisches Meer).

Das Vorkommen an ausser europäischen Punkten wird nur in einzelnen besonders auffälligen Fällen angegeben werden.

Was nun die Anordnung betrifft, so habe ich im wesentlichen jenes System beibehalten, das ich in meinen „Mittelmeer-Conchylien“ befolgt. Nur habe ich in Folge

---

*) Dr. Kobelt hat die Inselgruppen Madeira, Canaren und Azoren aus dem europäischen Faunen-Gebiet ausgelassen. Dies ist für die Landschnecken auch richtig, nicht aber für die Meeresbewohner. Mac Andrew gibt für Madeira $80^{0}/_{0}$, und für die Canaren $70^{0}/_{0}$ europäischer Arten an. Für die Azoren fast sämmtliche Arten. Ich muss also anders verfahren und muss diese Gruppen aufnehmen, doch will ich diejenigen Species, die diese Gruppen eigenthümlich besitzen oder **nur** mit dem Süden gemein haben, nicht berücksichtigen, sie würden der Fauna doch ein zu fremdartiges Ansehen geben, wenn gleich schon eine Anzahl tropischer Arten bis in die lusitanische und mediterrane Zone hinauf gehen und wie das Genus Cymbium störend wirken, ohne doch weggelassen werden zu dürfen.

eines ausgesprochenen Tadels einige Familien umgestellt, die es erlaubten den Ophisthobranchiaten eine bessere Stellung zu geben, die weniger stört und nicht mehr die Ganzmünder in zwei Theile theilt, wie ich es früher nach der Deshayes'schen Methode angenommen hatte. Ich habe mir dieses System für meine aus recenten und fossilen Conchylien zusammengesetzte Sammlung ausgedacht und die Anordnung aus den Systemen von Deshayes Philippi, Woodwart und Gebr. Adams nach meinem n u r auf Schalen-Charaktere sehenden Bedürfniss zusammen gestellt, doch stets Sorge getragen, dass es in den, auf die Kiemenverschiedenheit gegründeten Rahmen der älteren Zoologen passt. Ich konnte dabei nicht Rücksicht nehmen auf die neuen, auf Zungenbewaffnung gegründeten Systeme, weil diese erstens noch nicht abgeschlossen und zweitens so weit sie es sind, für Conchyliologen und Palaeontologen gar nicht verwendbar sind, weil sie die auf Schalenverwandtschaft basirten Genera u. s. w. gänzlich auseinander reissen und diejenigen, die diesem einseitig zoologischen Standpunkt nicht folgen können, ganz rathlos bei Anordnung ihrer Sammlung lassen. Man wende mir nicht ein, dass mein Standpunkt ein reactionärer sei, dies ist nur scheinbar, denn er vertritt die Theilung der Arbeit und dies kann nur Fortschritt genannt werden. Kommt einmal die Zeit der Recapitulation der Resultate der Arbeitstheilung und es kann ein *wirklich* natürliches System auf das Ganze und alle Theile der Thiere basirt, nicht blos auf Schale, oder Kiemen oder Zungen u. s. w.; dann bin ich der Erste, der sein auf die Schalen allein gegründetes System umstossen wird. Bis dahin wolle man es mir nachsehen, dass ich in der Annäherung der Conchyliologie an die Palaeontologie einen grösseren Fortschritt sehe, als in dem Aufgehen derselben in der Zoologie. Um diesen Standpunkt überall festzuhalten bin ich be-

strebt gewesen, zunächst die Verwandtschaften der Familien dadurch deutlich zu machen, dass ich die Genera so geordnet habe, dass die Endpunkte der einen Familie und die Anfangspunkte der nächsten gewisse Kennzeichen gemein haben und so eine zwanglose Aufeinanderfolge sichtbar machen. In der Familie selbst habe ich hieran nicht so streng festgehalten und mehr zwanglos geordnet. Dadurch wurde es möglich im grossen Rahmen der Ordnung eine Kette fortlaufender Uebergänge der Familien bei ziemlich mannigfaltiger Bildung der Kettenglieder darzustellen. Das Einordnen der fossilen Genera trug wesentlich dazu bei, diese Arbeit minder schwierig zu machen, als sie auf den ersten Blick zu sein scheint, doch gebe ich gerne zu, dass sie noch mancher Verbesserung fähig ist und auch gewiss Anlass zu Abänderungen geben wird. Die Gegner des Standpunktes werden freilich darin nur eine künstliche Anordnung mehr, zu den bisherigen, erblicken. Es soll mich freuen, wenn es sie anspornen wird, endlich einmal den Versuch eines *wirklich natürlichen Systems* zu machen.

Meine Anordnung schützt auch vor der grossen Zersplitterung der Genera; Subgenera habe ich nur in beschränktester Weise acceptirt und mich soweit als möglich fern von den Excentricitäten der Herren Gray und Gebr. Adams und deren Nachahmer gehalten, aber auch den entgegengesetzten Weg allzu grosser Ausdehnung der Genera im Sinne Deshayes und Jeffreys zu vermeiden gestrebt. Ich lasse hier gleich ein Schema folgen, so weit es sich auf die im europäischen Faunen-Gebiet lebenden Mollusken bezieht. *)

*) Es ist einleuchtend, dass dies System vielfache Lücken zeigen muss, weil alle Genera, selbst ganze Familien darin unvertreten sind, die im Gebiet nicht leben. Wenn es gewünscht wird, will ich das ganze System an anderm Orte darlegen. Vielleicht finden sich zwei Mitarbeiter, die die Cephalopoden und die Binnen Conchylien übernehmen wollen zur Herausgabe eines illustrirten Handbuches der Conchyliologie u. Palaeontologie, das im Bedürfniss liegt.

I. Gastropoden.

I. Ordnung: **Pectinibranchiata.**

I. Sect. Siphonostomata.

1. Familie: *Cypraeidae.*
   Genera: 1. Pedicularia. 2. Ovula mit Subg. Simnia. 3. Cypraea mit Subg. Trivia. 4. Erato.
2. Familie: *Volutidae.*
   5. Marginella. 6. Cymbium. 7. Mitra.
3. Familie: *Columbellidae.*
   8. Columbella mit Subg. Mitrella und Astyris.
4. Familie: *Cassidae.*
   9. Cassis. 10. Cassidaria. 11. Dolium.
5. Familie: *Buccinidae.*
   12. Cyclope. 13. Nassa mit Snbg Naytia. 14. Buccinum.
6. Familie: *Purpuridae.*
   15. Purpura. 16. Coralliophila. 17. Latiaxis. 18. Ocenebra.
7. Familie: *Muricidae.*
   19. Murex. 20. Tiphys. 21. Tritonium mit Subg. Cabestana und Epidromis. 22. Bufonaria 23. Ranella. 24. Fasciosaria. 25. Trophon. 26. Polia. 27. Pisania. 28. Eutria. 29. Neptunea mit Tritonofusus, Sipho und Buccinopsis. 30. Fusus.
8. Familie: *Conidae.*
   31. Lachesis. 32. Bela mit Subg. Taranis. 33. Pleurotoma mit Subg. Conopleura. 34. Raphitoma mit Subg. Mangelia, Defrancia. 35. Halia. 36. Conus.
9. Familie: *Chenopidae.*
   37. Chenopus.

10. Familie: *Cerithiidae.*
    38. Cerithium mit Subg. Bittium, Cerithidea und Pirenella. 39. Triforis. 40. Cerithiopsis. 41. Mathilda.
11. Familie: *Cancellariidae.*
    42. Cancellaria. 43. Admete. 44. Torellia. 45. Trichotropis.

II. Sect. Holostomata.

12. Familie: *Naticidae.*
    46. Natica mit Subg. Lunatia, Neverita und Amauropsis. 47. Amaura. 48. Sigaretus. 49. Velutina. 50. Lamellaria mit Subg. Onchidiopsis, Piliscus.
13. Familie: *Solariidae.*
    51. Solarium mit Subg. Torinia und Gyriscus 52. Bifrontia. 54. Adeorbis.
14. Familie: *Skeneidae.*
    55. Skenea. 56. Homologyra..
15. Familie: *Littorinidae.*
    57. Littorina. 58. Lacuna. 59. Hela. 60. Fossarus.
16. Familie: *Rissoidae.*
    61. Rissoina. 62. Rissoa mit Subg. Alvania und Cingula. 63. Barleeia. 64. Jeffreysia. 65. Hydrobia.
17. Familie: *Vermetidae.*
    69. Vermetus. 67. Siliquaria. 68. Caeeum.
18. Familie: *Truncatellidae.*
    66. Truncatella.
19. Familie: *Turritellidae.*
    70. Turritella. 71. Mesalia. 72. Aclis.
20. Familie: *Scalariidae.*
    73. Scalaria.

21. Familie: *Pyramidellidae.*
74. Chemnitzia. 75. Menestho. 76. Stilifer. 77. Eulima. 78. Eulimella. 79. Odontostoma mit Subg. Auriculina und Syrnola. 80. Turbonilla. 81. Pyramidella.

22. Familie: *Ringiculidae.*
82. Ringicula.

II. Ordnung: **Opisthobranchiata.**

I. Section: Tectibranchiata.

23. Familie: *Actaeonidae.*
83. Actaeon.

24. Familie: *Bullidae.*
84. Volvula. 85. Cylichna. 86. Utriculus mit Subg. Amphisphyra. 87. Bulla mit Subg. Haminea und Atys. 88. Scaphander. 89. Weinkauffia. 90. Akera.

25. Familie: *Bullaeidae.*
91. Philine. 92. Smaragdinella. 93. Akera. 94. Gastropteron.

26. Familie: *Lophocercidae.*
95. Oxynoe. 96. Lobiger.

27. Familie: *Aplysiidae.*
97. Dolabrifera. 98. Aplysia. 99. Notarchus.

28. Familie: *Pleurobranchidae.*
100. Pleurobranchus. 101. Pleurobranchaea. 103. Umbrella. 102 Tylodina. 104. Runcina.

II. Section: Inferiobranchiata.

29 Familie: *Pleurophyllidae.*
105. Pleurophyllidia.

III. Ordnung: **Nudibranchiata.**

I. Section: Pellibranchiata.

30. Familie: *Pontolimacidae.*
    106. Pontolimax Subg. Chalides, Pelta. 107. Acteonia mit Subg. Cenia.
31. Familie: *Elysiidae.*
    108. Elysia.

II. Section: Polybranchiata.

32. Familie: *Hermaeidae.*
    109. Alderia. 110. Hermaea.
33. Familie: *Fionidae.*
    111. Fiona.
34. Familie: *Aeolidae.*
    112. Embletonia mit Subg. Calliopaea, Stiliger. 113. Aeolis mit Subg. Flabellina, Facelina, Coryphella, Favorinus, Calma, Hervaea, Matharena, Couthona, Cavolina, Galvinia, Amphorina, Tergipes.
35. Familie: *Proctonotidae.*
    114. Proctonotus. 115. Antiopa.
36. Familie: *Dotonidae.*
    116 Doto.
37. Familie *Dendronotitae.*
    117. Dendronotus. 118. Hero. 119 Lamanotus.
38. Familie: *Scyllaeidae.*
    120. Scyllaea L.
39. Familie: *Tritoniidae.*
    121. Tritonia. 122. Tethys.

III. Section: Acanthobranchiata.

40. Familie: *Polyceridae.*
    123. Aegirus. 124 Triopa. 125. Thecacera. 126. Crimora. 127. Polycera. 128. Ancula. 129. Jdalia. 130. Goniodoris.

41. Familie: *Doridae.*
    131. Doris mit Subg. Lamellidoris, Acanthodoris und Pterodoris.

IV. Ordnung: **Pulmobranchiata.**

42. Familie: *Oncidiidae.*
    132. Oncidium.
43. Familie: *Auriculidae.*
    134. Melampus.
44. Familie: *Assiminiidae.*
    133. Assiminea.
45. Familie: *Otinidae.*
    135. Otina.
46. Familie: *Siphonariidae.*
    136. Siphonaria. 137. Gadinia.

V. Ordnung: **Phacobranchiata.**

47. Familie: *Calyptraeidae.*
    138. Calyptraea. 139. Crepidula. 140. Capulus.

VI. Ordnung; **Scutibranchiata.**

48. Familie: *Neritidae.*
    141. Neritina.
49. Familie: *Xenophoridae.*
    142. Xenophora.
50. Familie: *Turbinidae.*
    143. Phasianella. 144. Turbo. 145. Cyclostrema. 146. Mölleria. 147 Craspedotus. 148. Clanculus. 149. Trochus mit Subg. Monodonta, Zizyphinus, Gibbula. 150. Margarita.
51. Familie: *Pleurotomariidae.*
    151. Schismope. 152. Scissurella.
52. Familie: *Haliotidae.*
    154. Haliotis.

53. Familie. *Fissurellidae.*
  155. Fissurella. 156. Fissurisepta. 157. Puncturella. 158. Emarginula.
54. Familie. *Patellidae.*
  159. Lepeta. 160. Propilidium. 161. Pilidium. 162. Tectura. 163. Patella.
55. Familie; *Chitonidae.*
  164. Chiton.

VII. Ordnung: **Solenoconchae.**

56. Familie: *Dentaliidae.*
  165. Dentalium. 166. Siphonodentalium. 167. Gadulus. 168. Dischides.

II. Pteropoden.

I. Ordnung: **Thecosomata.**

1. Familie: *Hyalaeidae.*
  1. Hyalaea. 2. Clio.
2. Familie: *Cymbuliidae.*
  3. Cymbulia. 4. Tidemannia.
3. Familie: *Limacinidae.*
  5. Limacina. 6. Spirialis.

II. Ordnung: **Gymnosomata.**

4. Familie: *Clionidae.*
  7. Clione.

III. Heteropoden.

1. Familie: *Atlantidae.*
  1. Ladas. 2. Atlanta.
2. Familie: *Pterotrachidae.*
  3. Carinaria. 4. Pterotrachea. 5. Phyllirrhoë.
3. Familie: *Janthinidae.*
  6. Janthina.

IV. Cephalopoden.

I. Section: Octopoda.

1. Familie: *Argonautidae.*

   1. Argonauta.

2. Familie: *Octopodidae.*

   2. Octopus. 3. Cirrhoteuthis. 4. Eledona. 5. Scaeurgus 6. Philonexis. 7. Tremoctopus.

II. Section: Decapoda:

3. Familie: *Cranchidae.*

   8. Cranchia.

4. Familie: *Loligopsidae.*

   9. Loligopsis. 10. Chiroteuthis. 11. Histioteuthis. 12. Enoploteuthis mit Subg. Verania. 13. Onychoteuthis mit Subg. Ancistroteuthis, Onychia. 14. Ommatostrephes.

5. Familie: *Loligidae.*

   15. Gonatus. 16. Loligo. 17. Sepioteuthis. 18. Rossia. 19. Sepiola

6. Familie: *Sepiidae.*

   20. Sepia.

7. Familie: *Spirulidae.*

   21. Spirula.

V. Acephala.

I. Section: Dimyaria.

1. Familie: *Tubicolae.*

   1. Clavagella. 2. Gastrochaena.

2. Familie: *Pholadidae.*

   3. Teredo. 4. Xylophaga. 5. Pholas. 6. Pholadidea.

3. Familie: *Solenidae.*

   7. Solen. 8. Cultellus. 9. Ceratisolen. 10. Solecurtus.

4. Familie: *Glycimeridae.*
   11. Saxicava. 12. Panopaea. 13. Glycimeris.
5. Familie: *Myidae.*
   14. Mya. 15. Sphenia. 16. Corbulomya. 17. Corbula. 18. Neaera. 19. Poromya. 20. Pholadomya.
6. Familie: *Pandoridae.*
   21. Pandora.
7. Familie: *Osteodesmidae.*
   22. Lyonsia. 23. Thracia.
8. Familie: *Mactridae.*
   24. Lutraria. 25. Mactra.
9. Familie: *Mesodesmidae.*
   26. Ervilia. 27. Mesodesma.
10. Familie: *Amphidesmidae.*
   28. Syndosmya 29. Scrobicularia.
11. Familie: *Tellinidae.*
   30. Capsa. 31. Donax. 32. Psammobia. 33. Tellina
12. Familie. *Veneridae.*
   34. Petricola. 35. Venerupis. 36. Lucinopsis. 37. Cypricardia. 38. Cyanium. 39. Tapes. 40. Venus, 41. Cytherea. 42. Artemis. 43. Circe.
13. Familie: *Cyprinidae.*
   44. Astarte. 45. Cyprina. 46. Woodia.
14. Familie: *Cardiidae.*
   47. Verticordia. 48. Isocardia. 49. Kelliella. 50. Cardium. 51. Chama.
15. Familie: *Carditidae.*
   52. Cardita.
16. Familie; *Lucinidae.*
   53. Diplodonta. 54. Ungulina. 55. Scacchia, 56. Sportella. 57. Lucina mit Subg. Loripes. 58. Axinus. 59. Bornia. 60. Kellia. 61. Poronia. 62. Montacuta. 63. Lepton. 64. Galeomma.

17. Familie: *Solenomyidae.*
    65. Solenomya.
18. Familie: *Arcidae.*
    66. Limopsis. 67. Pectunculus. 68. Arca. 69. Cucullaea. 70. Nucula. 71. Yoldia. 72. Leda mit Subg. Portlandica.

II. Section: Monomyaria.

19. Familie: *Mytilidae.*
    73. Crenella. 74. Modiolaria. 75. Dacrydium. 76. Modiola. 77. Mytilus. 78. Lithodomus.
20. Familie. *Malleidae.*
    79. Avicula. 80. Pinna.
21. Familie: *Pectinidae.*
    80. Lima. 81. Pecten. 82. Spondylus.
22. Familie; *Ostreidae.*
    83. Ostrea. 84. Anomia.

VI. Brachiopoden.

1. Familie: *Terebratulidae.*
    1. Terebratula. 2. Terebratella. 3. Terebratulina. 4. Megerlea.
2. Familie: *Thecideidae.*
    5. Platydia. 6. Argiope. 7, Thecidea.
3. Familie: *Rhychonellidae.*
    8. Rhynchonella.
4. Familie: *Craniidae.*
    9. Crania.



1. Ancillaria Lamarck.

1. pumilio Brus. *) — Zone VI a. (Nordafrica) VI b. (Dalmatien).

2. Pedicularia Swainson.

2. sicula Sw. — Zone VI a. (Sicilien).

3. Ovula Bruguière.

3. spelta L. — Zone VI a. b.
4. adriatica Sow. — „ VI a. b,
5. carnea Poiret. — „ VI a. b.

Subg. Simnia Risso.

6. patula Penn. — Zone IV. ? VI e. (Corsica).
7. purpurea (Risso) Req. — „ VI a.
8. nicaeensis (Risso) Wkff. — „ VI a. (Algier).

4. Cypraea Linné.

9. lurida L. **) — Zonen V. VI a. b. c.
10. pyrum Gm. — „ ——————
11. physis Broc. — Zone VI a. (Toulon, Sicilien, Algier).
12. spurca L. **) — Zonen V. VI a. b. c.

Subg. Trivia Gray.

13. europea Mtg. — Zonen II. III. IV. V. VI a. b. c
14. pulex Sol. — „ VI a. b.

5. Erato Risso.

15. laevis Don. — Zonen III. IV. V. VI a. b. c.

---

*) Diese Species hat sich als sehr junge Schale von Cypraea lurida herausgestellt. Genus und Species müssen daher ausgeschlossen werden.

**) Gehen beide im atlantischen Ocean bis nach St. Helena hinab.

6. Marginella Lamarck.

16. miliaria L.	Zone VI a. b. c. (im rothen Meer).
17. minuta Pfr.	„ VI a. b. c. (dsgl. u. Antillen).
18. clandestina Broc.	„ VI a. b. c. (im rothen Meer).
19. occulta All. de Mont.	Zone VI a. (nur bei Palermo).
20. secalina Phil.	„ VI a. b. c.

7. Cymbium Montfort.

21. papillatum Schum.	Zonen V. VI a. (Südspanien).

8. Mitra Lamarck.

22. ebenus Lam.	Zonen V. VI a. b. c.
23. cornicula L.	„ V. VI a. b. c.
24. cornea Lam.	„ V. VI a. (Nordafrica).
25. zonata Mar.	„ VI a. (local u. selten).
26. groenlandica Möller.	„ I. u. II.
27. tricolor Gm.	„ VI a. b. c.
28. columbellaria Sc.	„ VI a. b. c.

9. Columbella Lamarck.

29. rustica L.	Zonen V. VI a. b. c. VII.
30. Crosseana Pet. *)	„ VI a. (nur bei Capri).
31. Haliaeeti Jeffr.	„ II. (Shetland i. Tiefsee).
Subg. Mitrella Risso.	
32. scripta L.	Zonen VI a. b. c. VII.
Var. = C. Gervillei Payr.	„ „ „ „ „
„ = C. decollata Brus.	„ VI b. local.
33. Hollbölli Möller.	„ I. II. III.
34. minor Sc.	„ VI a. b.
Subg. Astyris Jeffr.	
35. nana Lorén.	I bis V.

10. Cassis Bruguière.

36. saburon Brug.	Zonen IV. V. VI a. b. c.
37. sulcosa „	„ V. VI a. b.

*) Vielleicht nur eine monströse Form der vorherigen.

11. Cassidaria Lamarck.

38. tyrrhena Kien. Zone IV (?) VI a. b.
39. echinophora L. „ IV (?) VI a. b.
 Var. = C. depressa Phil. „ VI a. (Sicilien).

12. Dolium Lamarck.

40. galea L. Zone V. VI a. b. c.
41. Crosseanum All. de Mont. „ VI a. (nur bei Palermo).

13. Cyclope Risso.

42. neritea L. *) Zonen V. VI a. b. c.
 Var. = C. Kamiesch Chenu. „ VII.

14. Nassa Lamarck.

43. gibbosula L. Zone VI a. (?) c.
 Var. = N. circumcincta A Ad. „ VI c. (Insel Cypern).
44. Limata Chemn. „ VI b. c.
 Var. = N. prismatica Br. „ VI a.
45. serrata Broc. „ V. (im Tiefsee).
46. reticulata L. Durch alle Zonen.
 Var. = N. nitida Jeffr. Zone III bis VI c. (im Brackwasser).
47. varicosa Turt. „ III bis VI b.
(= N. pygmaea Lam. non Schl.
48. incrassata Müller **) Durch alle Zonen.
49. variabilis Phil. Zone V. VI a. b. c.
50. mutabilis L. „ V. VI a. b. c.
 Var. = N. Pfeifferi Phil. „ V. (bei Cadix).
51. semistriata Broc. Zone IV. V. VI a. c. (local).
52. cornicula Olivi. „ IV bis VII.

Subg. Naytia H. et A. Adams.

53. granum Lam. Zone VI a.

---

*) Die grossen typischen Formen leben im Brackwasser, die kleinen von verschiedener Färbung wie C. asteriscus, C. pellucida u. A. dagegen nur im Meer.

**) Geht im atlantischen Ocean bis St. Helena. Ich habe kürzlich auch ein ununterscheidbares Exemplar von Jickeli zu Massaua gesammelt, erhalten.

15. Buccinum Linné.

54. Tinei Mar.	Zone VI a. (Sicilien).
55. Humphreyseanum Ben.	„ II. III.
56. ventricosum Kiener.	„ VI a. (Provence).
57. ciliatum Fabr.	„ I.
58. undatum L.	„ I. bis IV.
Var: flexuosa Jeffr.	„ II.
„ littoralis King.	„ I bis IV.
„ paupercula	„ III. (in Brackwasser auch der Ostsee).
„ striata Pen.	„ III. IV.
„ pelagica King.	„ I. II. u. III. (Doggerbank).
„ zetlandica Forb.	„ I. bis IV. (Tiefsee).
Monstrositäten.	
= B. carinatum Turt.	Zone III. (England).
= B. imperiale Rve.	„ III. ———
= B. acumin atum Brod.	„ III. (Engl. u. Dänemark).
= B. Bornianum Chemn.	„ III. (Engl., Schottl. u. Dänemark).
59. glaciale L.	„ I.
60. groenlandicum Chemn.	„ I. II.
Var. = B. cyaneum Beck.	„ I. II.
„ = B. terrae-novae. „	„ I. (Spitzbergen u. Nova Semlya).
61. tenue Gray.	„ I.
62. angulosum Gray.	„ I.

16. Purpura Lamarck.

63. lapillus L.	Zone I. bis V.
Var. = P. imbricata Lam.	„ III. und IV.
Monst. diversa.	„ ———
64. haemastoma L.	„ IV. V. VI a. c.
Var. = P. barcionnensis Hid.	„ VI a. (Barcelona).
Var. calva Wkff.	„ V. Canaren.

17. Coralliophila H. et A. Adams.

65. lamellosa Chr et Jan.	Zone VI a. und b.

66.	scalaris Broc.	Zone VI a. b. c.
67.	brevis Bleinv.	„ VI a. (Sicilien u. Algier).

18. Latiaxis Gray.

68.	babelis Req.	Zone VI a. (Corsica u. Sardinien).
69.	tectum-sinensis Desh.	„ VI a. (Algier).
70.	laceratus Desh.	„ VI a. (Algier).

19. Ocenebra A. Adams.

71.	erinacea L.	Zone III. bis VII.
	Var. = O. Tarentina Lam.	„ VI a.
	„ paupercula Wkff.	„ VI b. (Venedig).
	„ torosa Sow.	„ V. (Marocko).
	„ decussata Gm.	„ VI b. (Adria).
	„ tortuosa S. W.	„ III. (England).
72.	gibbosa Lam.	„ V. VI a. (Algier).
73.	scalaroides Bleinv.	„ VI a. b. c. (local).
74.	aciculata Lam.	„ IV. V. VI a. b. c.
	Var. globosa = M. scalaris Auct. non Broc.	„ VI a. b.
75.	Edwardsi Payr.	„ IV. V. VI a. b. c.
	Var. muriciformis Wkff.	„ VI a. (Algier).
	„ fusiformis = F. Helleri Brus.	„ VI b. (Dalmatien).
	„ purpuriformis Wkff. = P. nux Rve.	„ VI a. (Corsica, Algier).

20. Murex Linné.

76.	brandaris L.	Zone VI a. b. c.
	Var. = M. coronatus Risso.	— —
	— = — rudis Mich.	— —
77.	trunculus L.	Zone V. VI a — c. VII.
	Var. = M. falcatus D. et S.	„ VI a. b.
	— = M. conglobatus Ph.	„ VI a. (Sicilien, Algier).
78.	cristatus Broc.	„ V. VI a — c.
	Var. Bleinvillei Payr.	„ — — —
	— Poliaeformis Wkff.	„ VI a. b.
	— Trophoniformis —	„ VI b. (Dalmatien).

21. Tiphys Montfort.

79. tetrapterus Bronn.

22. Tritonium Cuvier non Müller.

80. nodiferum Lam. Zone IV. V. VI a. b. c. (Japan).
81. Seguenzae Arr. et Ben. „ VI a. (Syracus).
82. parthenopeum v. Salis.*) „ V. VI a. b.
83. corrugatum Lam. „ IV. V. VI a.

Subg. Cabestana Bolt.

84. cutaceum L. Zone V. VI a — c.

Subg. Epidromis Klein.

85. reticulatum Bleinv. Zone VI a. b. c.

23. Bufonaria Schumacher.

86. scrobiculator L. Zone VI a. c.

24. Ranella Lamarck.

87. gigantea Lam. Zone IV. V. VI a. b. (nicht in der Adria).

25. Fasciolaria Lamarck.

88. lignaria L. Zone VI a — c.

26. Trophon Montfort.

89. craticulatus Fabr. Zone I. u. II.
90. clathratus L. „ I.—III. ausserhalb Grosbritanien.
    Var. Gunneri Lov. „ II. III.
91. truncatus Ström. „ II. III.
    Var. scalaris Jeffr. „ II. (Shetland).
92. multilamellosus Phil. „ VI a. (Cap Tennez in 1415 Faden Tiefe).
93. barvicensis Johnst.**) „ I. bis VI a.
94. muricatus Mtg. „ IV. V. VI a. b. c.

---

*) Wird angeführt vom Senegal, Cap. d. g. H; Brasilien, von Australien und Japan.

**) Ist vielleicht mit vorhergehender Species identisch.

95. vaginatus Chr. et Jan	„ VI a. c. (im Tiefwasser.)
96. latericeus Möller.	„ I.
97. costifer S. Wood. *)	„ V. (Portugal i. Tiefsee.)

27. Pollia Gray.

98. D'Orbignyi Payr.	Zone VI a. b. c.
99. leucozona Phil.) **)	„ — — —
100. picta Sc.)	„ — — —

28. Pisania Bivona.

101. maculosa Lam.	Zone V. VI a. b. c.

29. Eutria Gray.

102. cornea L.	Zone VI a. b. c.

30. Neptunea (Bolton) H. et A. Adams.

103. fornicata Gray non Fabr. nec Gld.	Zone I.
Var. carinata v. M.	— —
„ tuberculato-nodosa v.M.	— —
„ angulato-carinata —	— —
104. antiqua L.	Zone II. bis V.
Var. carinata.	„ III. (Doggerbank) V. (Tiefsee).
„ gracilis.	„ IV. (Südengland.)
„ ventricosa.	„ II. III. IV.
Monst. diversa	
105. contraria L. Mant. plant. †)	Zone VI a.
106. despecta L.	„ I. II.
Var. carinata (= F. tornatus Gld.)	„ I. II. (Nordamerica.)
„ varicoso-carinata (=F. tornatus Fabr).	„ I. II. (Jsland.)

---

*) Möchte wohl besser bei Eutria stehen.

**) In a. selten, für b. und namentlich für c. characteristisch.

†) Es ist dies nicht die linksgewundene Monstrosität der N. antiqua (= N. sinistrorsa Desh = contraria Auct), sondern nach Deshayes und Hidalgo eine besondere und gute Species.

107. norwegica Chemn.	Zone	I. II. III.
Var. uddewalensis.	„	II.
108. Turtoni Bean.	„	II. III.

Subg. Tritono-fusus Beck.

109. Jslandicus Chemn.	Zone	I. II.

Subg. Sipho. H. et A. Ad.

110. ebur Mörch.	Zone	I. II.
111. Lachesis —	„	I. II.
112. gracilis (Dacofta) F. et H.	„	I. bis IV.
113. propinguus Alder.	„	II. bis IV.
114. Jeffreyseanus Fischer.	„	IV.
115. Kroyeri Möller.	„	I.
116. Spitzbergensis Rve.	„	I.
117. lividus Mörch	„	I.
118. tortuosus Rve.	„	I. II. (Jsland).
119. terrae-novae Mörch.	„	I. (Nova Semlya).

Subg. Bucqinopsis Jeffreys.

120. Dalei Sow.	Zone	III. IV.
Var. eburnea Sars.	„	I. II.
121. deformis Rve.	„	I.
122. ovum. **) v. Midd. non Turt.	„	I. (Circumpolar).

31. Fusus Lamarck.

123. rostratus Olivi.	Zone	VI a — c.
Var. strigosus Kien.	„	— —
124. pulchellus Phil.	„	VI a.
125. longurio Wkff.	„	VI a. (Algier).
126. syracusanus L.	„	VI a — c.
127. craticulatus Broc.	„	VI a. b.
128. squamulosus Phil.	„	VI a. (Sicilien)
129. Bernicensis King.	„	I. bis IV.
130. fenestratus Turt.	„	I. bis III. V. Tiefsee.

*) Obgleich Tritonofusus und Sipho allgemein als synonym genommen werden, so habe ich es doch für vortheilhafter gefunden F. Jslandicus wegen des ungemein grossen und dicken Embryonal-Endes abzutrennen und dafür den einen der synonymen Namen verwendet Sipho tritt schon in den oligocänen Thonen in zahlreichen Species auf.

**) Scheint ein ächtes Buccinum zu sein und neben B. Humphreyseanum seine richtige Stellung zu haben.

32. Lachesis Risso.

131.	minima Mtg.	Zone IV. V. VI a — c.
	Var. mamillata Risso.	„ VI a.
	„ granulata —	„ VI a.
132.	candidissima Phil.	„ VI a. b.
	Var. lineolata Tib.	„ VI a. b.
133.	Folineae Phil. non Delle Chiaja.	„ VI a. b.

33. Pleurotoma Lamarck.

134.	undatiruga Biv.	Zone VI a. (nur zu Algier häufiger).
135.	crispata Chr et Jan.	„ VI a. b. c. local.
136.	Renieri Phil.	„ IV. im Kanal VI a. in Tiefsee.
137.	galerita —	„ II. V. VI a. in Tiefsee.
138.	carinata Biv.	„ II .III. V. VI a. desgl.
139.	torquata Phil.	„ VI a. (Oran).
140.	nivalis Lovèn.	„ I. II. III.
141.	bicarinata Couth.	„ III.(Christianiafj.) Nord-America.

Subg. Conopleura Hinds.

142.	Maravignae Biv. *)	Zone IV. V. VI a. b. c. VII.

34. Bela Möller.

143.	turricula Mtg.	Zone I. bis IV.
	Var. rosea Sars.	„ III.
	„ nobilis Möller.	„ I. II.
	„ scalaris —	„ —
	„ exarata —	„ —
	„ impressa Beck.	„ I.
144.	lyciaca Forbes.	„ VI c. (Cap Artemisium).
145.	pyramidalis Ström.	„ I. II.
	Var. Vahli Möller.	„ I.
146.	rufa Mtg.	„ I. bis IV VIa.(Provence).

*) Wenn diese Art, wie ich glaube, keinen Deckel trägt, so kann sie nicht bei Conopleura bleiben.

	Var. Ulideana Thomps.	Zone III.
	„ Cranchi —	„ IV.
	„ plicata (Lam.) Phil.	„ VI a.
147.	Trevelyana Turt.	„ I. bis III.
	Var. Mölleri Rve.	„ II.
	„ rugulata —	„ II.
	„ decussata Couth.	„ I. II. (Tiefsee) Nord-America.
148.	cinerea Möller.	„ II.
149.	mitrula Lovén.	„ I. bis III. (nur Norwegen und Schweden).
150.	declivis Lovén.	„ I. III. (nur Norwegen).
151.	tenuicosta Sars.	„ I. (Lofoden).
152.	Pingeli Beck.	„ I. II.
153.	violacea Migh et Ad.	„ I. II.
	Var. Groenlandica Rve.	„ —
	„ cylindrica	„ —
154.	leucostoma Rve.	„ —
155.	livida Möller.	„ —
156.	septangularis Mtg.	„ II. bis VI a. b.
?	Var. albida Desh.	„ VI c.
157.	secalina Phil.	„ VI a.

Subg. Taranis Jeffreys.

158.	Morchi Malm	Zone III. IV. VI.

35. Raphitoma Bellardi.

159.	hispidula Chr. et Jan.	Zone III. IV. in Tiefsee. VI a.
160.	attenuata Mtg.	„ III. bis VI a. b. c.
	Var. = Payraudauti Desh.	„ VI a. (Algier). c. (Morea).
161.	pusilla Sc.	„ VI a.
162.	multilineata Desh.	„ VI a. b. c.
163.	costulata Bleinv.	„ III. bis VII.
164.	brachystoma Phil.	„ III. bis VI a. b. c.
165.	nana Scacchi.	„ VI a. b. c.
166.	abyssicola Forb.	„ VI c.
167.	nebula Mtg.	„ I. bis VI a. b. c.
	Var. Ginnaniana Sc.	„ II. bis IV. VI a. b.
	„ laevigata Phil.	„ IV. V. VI a. b. c.

Subg. Mangelia Risso.

168.	Bertrandi Payr.	Zone VI a. b. c.

169. costata Don.	Zone I. bis VI a. b.
Var. coarctata Forb.	„ I. bis III.
170. rugulosa Phil.	„ IV. bis VI a, b.
Var. multilineata Auct. non Desh.	„ VI a. b.
171. Vauquelini Payr.	„ V. VI a. b. c.
172. caerulans Phil.	„ VI a. b.
173. taeniata Desh.	„ VI a. b. c.

Subg. Defrancia Millet.

174. gracilis Mtg.	Zone II. bis VI a. b. c.
175. teres Forb. non Rve.	„ I. bis VI a. b. c.
176. hystrix Bell.	„ VI a. (Sardinia, Sorrent). c.
177. reticulata Ren.	„ I. bis VI c.
Var. Cordieri Payr.	„ VI a.
„ echinata Broc.	„ II. IV. VI a. bis c.
„ spinosa Forb.	— — — —
178. purpurea Mtg.	„ III. bis VI c.
Var. Philberti Mich.	„ VI a — c.
„ oblonga Jeffr.	„ IV.
„ Laviae Phil.	„ VI a. b.
179. Leufroyi Mich.	„ II. bis VI. a. b. c.
180. linearis Mtg.	„ I. bis VI c.
Var. scabra Forb.	„ — — —
181. clathratula Serr.	„ VI a. b. c.

36. Halia Risso.

182. priamus Meusch.	Zone V. (Bai von Cadix).

37. Conus Linné.

183. mediterraneus Brug.	Zone V. VI. VII.
Var. marmoratus Phil.	„ ———————
„ franciscanus Lam.	„ VI. VII.
„ ignobilis Olivi.	„ VI b.

38. Chenopus Philippi.

184. pes pelicani L.	Zone I. bis VII.
Var. quinquefidus.	„ VI a.

185. Serreseanus Mich.	Zone VI a.
Var. Macandrea.	„ I. II. III. IV. VI a.

39. Cerithium Bruguière.

186. vulgatum Brug.	Zone IV. bis VII.
Var. alucaster Broc.	„ VI a. b.
„ minuta de Serr.	„ VI a — c.
„ pulchella Phil.	„ VI a. b. c.
187. mediterraneum Desh.	„ IV. V. VI a — c.
Var. minuta Phil.	„ — —
188. metula Lorén.	„ I. bis III.
Subg. Bittium Leach.	
189. scrabrum Olivi.	Zone I. bis VII.
Var. reticulata Auct.	„ I. bis V.
„ lima Brug.	vorzugsweise VI a.
„ ferruginea. —	„ VII.
„ afra Dan. et S.	„ VI b.
„ elongata Sow.	„ VI a. im Brackwasser.
„ angusta Desh.	„ VI c.
„ angustissima Forb.	„ VI c.
„ Benoitiana All.	nur VI a. Palermo.
„ spina Partsch.	Zone VI a. La Spezzia.
190. elegans Bleinv. non Desh.	„ VI a. b. c.
191. Crosseanum Tiberi.	„ V. VI a. b. c.
192. metaxa Sow.*) non D. Ch.	„ II. IV.
Subg. Cerithidea Swainson.	
193. Lafondi Mich.	Zone VI a. (Messina.) Antillen.
Subg. Pirenella.	
194. conicum Bleinv.	Zone VI a. b. c.
195. peloritanum Cantr. *)	„ VI a. (Süditalien) Ost-America.

40. Triforis Deshayes.

196. perversa L.	Zone I. bis VII.
Var. adversa Auct.	desgl.

*) Gehört vielleicht zur vorhergehenden Art.

41. Cerithiopsis Forbes et Hanley.

197.	tubercularis Mtg.	Zone II. bis IV. VI a. b.
198.	Barleei Jeffr.	„ IV. VI a. (Süditalien).
199.	~~neglecta C. B. Ad.~~ minima Brus.	„ VI a. (Algier). VI b. (Zara).
200.	costulata Möller.	„ I. bis III.
201.	trilineata Phil.	„ VI a. b. c. (local). Ost-America.

42. Mathilda Semper.

202.	pulchella Jeffr.	Zone IV. VI a. (Nizza, Syracus).
203.	quadricarinata Broc.	„ VI a. (Gibraltar, Cyclopen).

43. Cancellaria Lamarck.

204.	cancellata L.	Zone V. VI a. (nur zu Algier häufig).
	Var. assimile Sow.	„ desgl.
205.	coronata Broc.	„ VI a. (Tunis).
207.	mitraeformis S. W.	„ V. in Tiefsee.
206.	(subangulosa —) minima Ry.	„ desgl.

44. Admete Möller.

208.	viridula Fabr.	Zone I. bis III. V in Tiefsee.

45. Torellia Jeffreys.

209	vestita Jeffr.	Zone II; V. in Tiefsee.

46. Trichotropis Broderip et Sowerby.

210.	canaliculatus Leach.	Zone I. bis IV.
	Var. acuminata Jeffr.	„ II.
211.	conicus Möller.	„ I. II.
212.	Kroyeri Phil.	„ I.
	Var. dolium Pet.	„ I.
213.	insignis v. Midd.	„ I.

47. Natica Lamarck.

214.	affinis Gm.	Zone I. II; V. in Tiefsee; VI a. Tunis.
215.	hebraea Mart.	„ VI a. b. c.
	Var. sanguinolenta Brus.	„ VI b. (Dalmatien).
216.	millepunctata Lam.	„ V. VI a. b. c.
217.	filosa Phil non Rve.	„ V. VI a. c.
218.	Rizzae Phil. *)	„ VI a. (Sicilien).
219.	Dillwyni Payr.	„ VI a. b.
220.	avellana Phil.	„ VI a. (Algier).
	Subg. Lunatia Gray.	
221	vittata Gmel.	Zone VI a. (Marrocko u. Algier).
222.	intricata Don.	„ V. VI a. b. c.
223.	fusca Bleinv.	„ II. bis IV. VI a. c.
224.	helicina Broc	„ III. bis VI a. c.
	Var. monilifera Lam.	———
	„ ampullaria —	„ III. IV.
	„ plumbea Recl.	„ IV.
225.	Guillemini Payr.	„ VI a. b. c.
226.	macilenta Phil.	„ VI a. b.
227.	pulchella Risso.	„ V. VI a. b. c.
	Var. Alderi Forb.	„ I. bis V.
228.	Montacuti (Forb.) Jeffr.	„ I. bis IV.
229.	nana Möller.	„ I. II.
230.	Groenlandica Beck.	„ I. II. III.
231.	borealis Gray. **)	„ I. II.
232.	flava Gould.	„ I.
	Subg. Neverita Risso.	
233.	Josephinia Risso.	Zone VI a. b. c.; meist im Brackwasser.
	Var. Philippiana Rve.	„ VI a. (Tunis).
	„ Egyptiaca Recl.	„ VI c. (Egypten).
	Subg. Amauropsis Mörch.	
234.	islandica Bean.	Zone I. bis III.; VI. und zu Cork.

*) Seit Philippi's Beschreibung nicht wieder gefunden; vielleicht eine Varietät der vorhergehenden Art.

**) Jeffreys zieht borealis als Var. zu Groenlandicus, was von Mörch negirt wird.

48. Amaura Möller.

235. candida Möller. Zone I. II.

49. Sigaretus Lamarck.

236. striatus M. de Serr. *) Zone VI a. b.

50. Velutina Gray.

237. laevigatus Penn. Zone I. bis V.
238. plicatilis Müller. „ I. bis III.
239. undata Brown. „ I. II.
240. lanigera Möller. „ I. II.

51. Lamellaria Montagu.

241. perspicua L. Zone III. bis VI c.
 Var. teutaculata Mtg. „ — —
 „ latens Möller. „ II.
242. Kleciachi Brus. „ VI a. (Palermo). VI b. (Zara).
243. Groenlandica Möller. „ I, II.
244. prodita Lovén. „ II. III.
245. gracilis Sars. „ I.

Subg. Onchidiopsis Mörch.

246. carnea Kroyer. Zone I. (Spitzbergen).

Subg. Piliscus Lovén.

247. probus Lovén. Zone I. (Circumpolar).

52. Solarium Lamarck.

248. pulchellum Tiberi. Zone VI a. (local).
249. discus Phil. „ VI a. (Neapel.)

Subg. Philippia Gray.

250. conulus Wkff. Zone V. VI a.

Subg. Torinia Adams.

251. siculum Cantr. Zone VI a.

---

*) Ist noch niemals lebend gefischt worden.

Subg. Gyriscus Jeffreys.

252.	Jeffreysianus Tib.	Zone VI a. (Sardinia).

53. Bifrontia Deshayes.

253.	Zanclea Phil.	Zone V. VI a. (Neapel und Sicilien).

54. Adeorbis S. Wood.

254.	subcarinatus Mtg.	Zone IV. V. VI a. b.
255.	costatus Dan. et Sandri.	„ VI b. (Dalmatien).
256.	supranitidus S. W.	„ V.

55. Skenea Flemming.

257.	planorbis Fabr.	Zone I. bis VI a.

56. Homalogyra Jeffreys.

258.	atomus Phil.	Zone II. bis IV. VI a.
259.	rota Forb. et Hanl.	„ ———————

57. Littorina Férussac.

260.	obtusata L.	Zone I. bis V. ? VI a.
	Var. neritiformis Br.	„ II. III.
	„ palliata F. et H.	„ IV. V. ? VI a.
	„ fabalis Turt.	„ II. III.
	„ compacta Jeffr.	„ III. (Kielerbucht).
261.	littoralis L.	„ I. III. (Circumpolar).
	Var. tenebrosa v. Midd. } „ GroenlandicaMörch. }	„ I. III.
	„ limata Lovén.	„ III.
262.	littorea L.	„ I. bis V.; ? VI a.
	Var. squalida Br. et Sow.	„ I.
263.	rudis L.	„ I. bis VII. (Circumpolar).
	Var. saxatilis Johnst.	„ I. bis IV.
	„ sulcata Leach.	„ IV.
	„ jugosa Mtg.	„ II. III.
	„ patula Thorp.	„ I. III. IV.
	„ tenebrosa Mtg.	„ III. IV. im Brackwasser.

Var. zonaria Bean.	Zone	III.
„ subtenebrosa v. M.	„	I.
„ ventricosa Bean.	„	III. IV. im Brackwasser.
264. neritoides L.	„	III. bis VII.
265. punctata Gmelin.	„	V. VI a. (africanische u. spanische Küste).
Var. syriaca Phil.	„	VI c. (Egypten u. Syrien).

58. Lacuna Turton.

266. pallidula (Da C.) F. et H.	Zone	III. IV.
Var. neritoidea Gld.	„	I. II. III.
„ patula Thorpe.	„	IV.
267. divaricata Fabr.	„	I. bis IV. (Circumpolar).
Var. canalis Mtg.	„	————
„ quadrifasciata Mtg.	„	————
„ gracilior Mtg.	„	IV. (Süd-England).
„ cornea Br.	„	I. II. (Jsland).
„ solidula Lovén. }		
„ labiosa — }	„	II. III. (Norwegen).
„ frigida — }		
268. puteolus Turton.	„	II. bis IV.
Var. albella Lovén.	„	III. (Süd-Schweden.
„ auricularis Mtg.	„	III. (Kiel). IV. Süd-England).
„ Montacuti Turt.	„	IV.
„ conica Jeffr.	„	III.
„ clausa —	„	III.
269. crassior Mtg.	„	I. bis IV. (Circumpolar).
Var. glacialis Möller.	„	I. II. desgl.

59. Hela Jeffreys.

270. tenella Jeffr.	Zone	II. (nördlich der Hebriden) VI a. (Tunis).

60. Fossarus Philippi.

271. ambiquus L.	Zone	V. VI a. b.
Var. Lanoei Boudon.	„	VI c. (Syrien).
272. costatus Broc.	„	VI b. (Dalmatien).
Var. clathratus Phil.	„	VI a.
„ minutus Mich.	„	VI a.
273. Petitianus Tib.	„	VI a. b. (Tiefsee).

61. Rissoina D'Orbigny.

274. Bruguièri Payr.	Zone	V. VI a. b. c.

62. Rissoa Fremonville.

275. auriscalpium L.	Zone	VI a. b. c.
Var. scalaris Req.	„	———
„ acicula Schw.	„	———
276. elata Phil.	„	VI a. b. c. VII.
277. oblonga Desm.	„	———
Var. venusta Phil.	„	VI b. (Venedig). VII.
278. membranacea Ad. *)	„	III. IV.
Var. grossa Mich.	„	V. VI a.
„ cornea Lov.	„	III. (Süd-Norwegen, Schweden u. Dänemark).
279. monodonta Phil.	„	V. VI a. b. c.
280. parva (Da C.) F. et H. **)	„	III. bis VI c.
Var. interrupta Ad.	„	I. bis IV.
281. dolium Nyst.	„	VI a. b. c.
282. pulchella Phil.	„	———
283. turgida Jeffr.	„	III. u. IV. (Tiefsee).
284. Ehrenbergi Phil.	„	VI b. (Cattaro). c. (Rhodus).
285. albella Lovén.	„	I. bis IV.
Var. Benzi Arr.	„	VI a.
„ Sarsi Lovén.	„	II. bis IV.
„ Oenonensis Brus.	„	VI b.
286. simplex Phil.	„	VI a. b. c.
287. marginata Mich.	„	VI a. (Provence). ? VI b. (Dalmatien).
288. radiata Phil.	„	VI a. b. c.
289. lincolata Mich.	„	VI a. im Brackwasser.
290. similis Phil. †)	„	VI a. b. c.
291. costulata Alder.	„	IV. V.

*) Jeffreys rechnet noch die beiden vorhergehenden Arten zu den Varietäten der R. membranacea, ebenso die einer andern Gruppe angehörige R. ventricosa Desm.

**) Zu R. parva zählt er R. simplex Ph., R. marginata und R. lincolata.

†) Diese u. R. decorata gehören nach Jeffreys zu R. costulata.

292. decorata Phil. „ VI a. b.
Var. Frauenfeldi Brus. „ VI b.
293. variabilis v. Mülf. „ V. bis VII.
Var. splendida Eichw. „ VI b. VII.
294. ventricosa Desm. *) „ VI a. b. c. ? VII.
295. Guerini Recl. **) „ IV. (Biaritz).
296. violacea Desm. „ VI a. b. c.
Var. rufilabrum Leach. „ I. bis III.
„ lilacina Recl. †) „ IV. u. V.
„ porifera Lovén. „ I u. III.

Subg. Alvania Risso.

297. cimex L. Zone V. a. b. c.
298. crenulata Mich. „ III. bis VI c.
299. Oceani D'Orb. „ V. VI a. b. c.
300. caribaea — „ V. VI a. (Algier).
301. cimicoides Forb. „ II. bis VI a. b. c.
302. sculpta Phil. „ V. (Cadix). VIa. (Sicilien).
303. calathus F. et H. „ III. bis VI a.
304. reticulata Mtg. „ III. bis VI c.
Var. Brocchii Wkff. „ VI a. (Algier).
305. Montacuti Payr. „ V. VI a. b. c.
Var. lineata Risso. „ VI a. (Provence).
„ buccinoides Desh. „ VIb. (Tarent). c. (Morea).
„ Schwarziana Brus. „ VI b. (Dalmatien).
306. scabra Phil. „ VI a.
307. lactea Mich. „ III. bis VI b.
308. punctura Mtg. „ I. bis VI c.
Var. rudis Phil. „ VI a.
309. Jeffreysi Waller. „ II. III; IV. V. i. Tiefsee.
310. abyssicola Forb. „ I. bis VI a — c.
311. zetlandica Mtg. „ I. bis VI b.
312. Philippiana Jeffr. „ VI a. b.
313. tesselata Schwarz. „ VI a. (Algier).
314. Weinkauffi — „ VI a. ——
315. dictyophora Phil. „ VI a. (Sicilien).
316. areolata Phil. „ VI a. (Neapel u. Sicilien).
317. costata Adams. „ II. bis VI a. b.
318. striolata Mtg. „ III. bis VI b.

*) Von Middendorf vereinigt sie mit der vorhergehenden Art.
**) Jeffreys ist geneigt, sie zur folgenden Art zu ziehen.
†) P. Fischer hält diese Varietät für eine gute Art.

Subg. Cingula Mtg.

319.	pella L.	Zone II. bis VI c.
	Var. rupestris.	„ IV. vorzugsweise.
320.	fulgida Adams.	„ III. bis VI c.
	Var. Cossurae Calc.	„ ———
321.	pulcherrima Jeffr.	„ IV. VI a. b.
322.	soluta Phil.	„ I. bis VI a.
	Var. Alderi Jeffr.	„ II. (Shetland).
323.	subsoluta Phil.	„ IV. (Tiefsee). VI a. (Oran).
324.	proxima Alder.	„ IV. V. VI a.
325.	vitrea Mtg.	„ I. bis VI a.
326.	glabrata v. Mühlf.	„ V. VI a. b.
327.	contorta Jeffr.	„ VI a. (Piemont).
328.	fusca Phil.	„ VI a. (Sicilien)? c. Krymm.
329.	semistriata Mtg.	„ II. bis VI b.
330.	substriata Phil.	„ V. (Tangerbai).
331.	globulus Möller.	„ I. II.
332.	striata Mtg.	„ I. bis VI c. (Circumpolar).
	Var. saxatilis Möller.	„ I. bis III.
	„ semicostata Mtg.	„ III. (Daenemark).
333.	affinis Arr. et Ben.	„ VI a. (Messina).
334.	granulum Phil.	„ VI a. (Sicilien).
335.	picta Jeffr.	„ V. VI a.
	Var. concinna All.	„ VI a. (Palermo).
336.	zanclea Seg.	„ VI a. (Messina).
337.	paludinoides Calc. *)	„ VI a.

63. Barleeia Clark.

338.	rubra Adams.	Zone III bis VI c.
	Var. unifasciata Mtg.	„ ———
	„ pallida Jeffr.	„ ———
	„ aurantia Brus.	„ VI b. (Dalmatien).

64. Jeffreysia Alder.

339.	diaphana Alder.	Zone II. bis IV. VI a.
340.	opalina Jeffr.	„ II bis IV. VI a.
341.	globularis „	„ II. III.
342.	cylindrica „	„ VI a. (La Spezzia).
343.	eburnea Stimpson.	„ I. II. (Groenland).

---

*) Ob. C. fusca Phil. (Nr. 328)?

65. Hydrobia Hartmann.

344. ulvae Penn.	Zone	I. bis IV. VI a. b. c. VII.
Var. Barleei Jeffr.	„	II. III.
„ octona L. *)	„	II. III. (vorzugsweise Ostsee).
„ ventrosa Mtg.	„	IV. (vorzugsweise West-Frankreich).

66. Truncatella Risso.

345. truncatula Drap.	Zone	IV. V. VI a. b. c. VII

67. Caecum Flemming.

346. trachea Mtg.	Zone	III. bis VI c.
347. glabrum „	„	III. bis VI a.
348. obsoletum Carp.	„	VI c. (Candia).

68. Siliquaria Lamarck.

349. anguina L.	Zone	VI a. b. c.

69. Vermetus Lamarck.

350. polyphragma Sassi.	Zone	VI a. b. c.
351. semisurrectus Biv.	„	———
352. triqueter —	„	———
353. intortus Lam.	„	———
354. glomeratus Biv.	„	———
355. Gaederopi Mörch.	„	———
356. Lyngbyanus —	„	III. (Daenemark).

70. Turritella Lamarck.

357. communis Risso.	Zone	III. bis VI c.
Var. terebra ~~Auct non~~ L.	„	I. bis IV.
358. triplicata Broc.	„	V. VI a. b. c.
359. subangulata —	„	VI a. (Tunis u. Algier).
360. polaris Beck.	„	I. II. (a. Nord-America).

---

*) Mörch hält diese Varietät für gute Art und nennt sie H. stagnalis Baster. (Vor Linne'scher Autor, der keine Prioritäts-Rechte beanspruchen kann).

71. Mesalia Gray.

361.	brevialis Lam.	Zone V. VI a.
362.	subdecussata Cantr.	„ IV. V. VI a.
363.	lactea Möller.	„ I. II.

72. Aclis Lovén.

364.	ascaris S. Wood.	Zone II. bis VI b.
365.	supranitida —	„ III. IV. V. VI a.
366.	Walleri Jeffr.	„ I. II; VI a. in Tiefsee.
367.	Gulsonae Clark.	„ II. bis V.

73. Scalaria Lamarck.

368.	communis Lam.	Zone II. bis VI b.
369.	Cantraini Wkff.	„ VI a. (Sardinien, Algier).
370.	tenuicostata Mich.	„ VI a. b. c.
	Var. Turtonis Auct.	„ II. bis VI a. b.
371.	pseudoscalaris Broc.	„ IV. bis VI c.
372.	frondosa S. Wood.	„ V. (Portugal). VI a. (Rinaldo's Sitz).
373.	soluta Tib.	„ VI a. (Neapel).
374.	algeriana Wkff.	„ VI a. (Algier).
375.	clathratula Mtg.	„ II. bis IV.
376.	pulchella Phil.	„ VI a.
377.	Schultzi Phil.	„ VI a. (Sicilien, Algier).
378.	muricata Risso.	„ VI a. (Neapel).
379.	Trevelyana Leach.	„ II. bis IV.
380.	groenlandica Perry.	„ I. II.
381.	Lovéni Ad.	„ II.
382.	borealis Beck.	„ I.
383.	plicosa Phil.	„ VI a. (Marocko).
384.	Helenica Forb.	„ VI a. (Nizza, Neapel) VI c.
385.	foliacea Sow.	„ VI a.
386.	pumicea Broc.	„ VI a. (Bona).
387.	crenata L.	„ VI a. (auch an den Antillen).

74. Chemnitzia D'Orbigny non olim.

388. unica Mtg.	Zone II. bis VI a.
389. nitidissima. Mtg.	„ I bis VI. b.
390. affinis Phil.	„ VI a. b.

75. Menestho Möller.

391. albula Fabr.	Zone I. III.
392. striatula Jeffr.	„ VI a. (La Spezzia).
393. Humboldi Risso.	„
Var. clathrata Phil.	„ VI a.
„ striata D. et S.	„ VI b.

76. Stilifer Broderip.

394. Turtoni Brod.	Zone I. bis V.

77. Eulima Risso.

395. polita Risso.	Zone I bis VI c.
396. sinuata Sc.	„ I. bis VI c.
Var. intermedia Cantr.	„ — —
„ rubrotincta Jeffr.	„ II. bis IV.
397. Philippi Wkff.	„ II. bis VI c.
398. stenostoma Jeffr.	„ I. II.
399. subulata Don.	„ III. bis VI a. b. c.
400. bilineata Alder.	„ I. bis VI c.
401. Jeffreyseana Brus.	„ V. VI a. b.
402. microstoma —	„ VI a. (Pantellaria). b. Dalmatien).
403. caelata Jeffr. +	„ VI a. (Tunis).

78. Eulimella Forbes.

404. acicula Phil.	Zone I. bis VI. c.
Var. turrita Forb.	„ II. bis VI c.
„ obeliscus Jeffr.	„ II. III.
405. subcylindracea Dkr.	„ I. bis IV. VI a b. c.
406. scillae Scac.	„ I bis VI a.
407. clavula Lovén.	„ III. IV. VI a. (Neapel).

Gwyn Jeffreys in litt. Sep. 18/82 "[illegible] of this species.

79 Odontostoma (Flemming) Philippi.

408. minima Jeffr.	Zone	II. bis V. (local und in Tiefsee).
409. nivosa Mtg.	"	II bis IV.
410. truncatula Jeffr.	"	IV.
411. Lukisi —	"	II. bis IV; VI b. (Dalmatien).
412. albella Lovén.	"	I. bis IV; VI a. (Sardinien). VI b.
413. rissoides Hanl.	"	II, bis IV; VI a. (La Spezzia).
Var. alba Jeffr.	"	II. IV.
" nitida Alder.	"	II. IV.
" glabrata F. et H.	"	III.
" dubia Jeffr.	"	II. bis VI.
" exilis —	"	IV.
414. pallida Mtg.	"	I. bis VI c.
Var. crassa Thomps.	"	IV.
" notata Jeffr.	"	II.
" angusta —	"	I. — IV; VI a.(Corsica).
" novogradensis Brus.	"	VI b.
415. conoidea Broc.	"	I. bic VII.
416. umbilicaris Malm.	"	I. bis IV; VI a. (Neapel).
417. acuta Jeffr.	"	I. bis VI b.
Var. umbilicata Ald.	"	IV.
418. conspicua Alder.	"	I. bis VI b.
419. unidentata Mtg.	"	I. bis V.
420. turrita Hanl.	"	II. bis VI b.
Var. striolata	"	IV.
421. insculpta Mtg.	"	I. bis IV.
422. plicata —	"	IV. VI a. b.
Var. elongata Phil.	"	VI a.
423, dolioliformis Jeffr.	"	III. IV; VI a. (Neapel).
424. tricincta —	"	V. VI a.
425. nitens —	"	IV. (Canal im Tiefseewasser). VI c.

Subg. Auriculina H. et A. Adams.

426. obliqua Alder.	Zone	II. bis IV; VI a.(Neapel).
427. Warreni Thomps.	"	II. bis IV; VI a.
428. diaphana Jeffr.	"	II. bis IV.

429. neglecta Tiberi. Zone VI a. b.

Subg. Syrnola H. et A. Adams

430. minuta A. Ad. Zone VI a. (Corsica).

80. Turbonilla Risso.

431. gracilis Phil. Zone VI a. b.
432. lactea. L. „ I. bis VI c.
433. obliquata Phil. „ VI a.
434. pusilla — „ IV. bis VI b.
435. rufa — „ III. bis VI c.
Var. fulvocincta Thomps. „ II. III.
436. unifasciata Forb. „ VI a. (Tunis). c. (Aeg. Inseln).
437. striolata L. „ VI a. b. c.
437. internodula S. Wood. „ VI a. (Bona u. Tunis).
439. densecostata Phil. „ VI a. b.
440. indistincta Mtg. „ III. bis VI b.
441. fenestrata Forb. „ IV. bis VI a.
442. scalaris Phil. „ III. bis VI c.
Var. rufescens Forb. „ I. II.
443. excavata Phil. „ IV. bis VI a. b.
444. interstincta Mtg. „ I. bis VI b.
Var. terebellum Phil. „ III. IV. VI. a. b.
„ suturalis Phil. „ II. bis VI a.
445. eximia Jeffr. „ II. bis IV.
446. spiralis Mtg. „ I. bis IV; VI b. (Dalmatien).
447. clathrata Jeffr. „ IV. (Jrland). VI a. b.
448. decussata Mtg. „ II. bis IV.

81. Pyramidella Lamarck.

449. plicosa Bronn. Zone V. (Tiefsee). VI a. (Tunis).

82. Ringicula Deshayes.

450. auriculata Men. Zone V. VI a. c. (Rothes Meer, Pers. Glf).
451. ventricosa S. W. „ IV. (Canal). VI a. (Malta). Tiefsee.

83. Actaeon Montfort.

452. tornatilis L. Zone I. bis VI c.
453. pusillus Forb. „ V. VI a. c. (Tiefsee).
454. exilis — „ ——— ———

84. Volvula H. et A. Adams.

455. acuminata Brug. Zone II. bis VI c. (Rothes Meer).

85. Cylichna Lovén.

456. cylindracea Mtg. Zone I. bis VI c. (Circumpolar).
457. alba Lovén. „ I. bis III. desgl.
458. striata — „ I.
459. nitidula — „ II. bis IV. VI a. (Sicilien).
460. ovata Jeffr. „ II. V. im Tiefsee.
461. turrita Möller. „ I.
462. umbilicata Mtg. „ I. bis VI c.
463. Hoernesi Wkff. „ VI a. (Algier).
464. cuneata Tib. „ VI a. (Neapel u. Sicilien).
465. Brocchii Mich. „ VI a.
466. Jeffreysi Wkff. „ VI a.

86. Utriculus Brown.

467. truncatus Mtg. Zone I. bis VI c.
468. mamillatus Phil. „ — —
469. obtusus Mtg. „ — —

Subg. Amphisphyra Lovén.

470. expansa Jeffr. Zone I. bis III.
471. hyalina Turt. „ I. bis III. VI a. c.
482. globosa Lov. „ I. bis III.
473. ventrosa Jeffr. „ III. (Sky.)

87. Bulla Linné.

474. striata Brug. Zone IV. bis VII.

Subg. Haminea H. et A. Adams.

475. hydatis L. Zone III. bis VII.
Var. cornea Lam. „ III. bis VI b.
„ elegans Leach. „ V. VI a.
476. folliculus Mke. „ V. VI a. (Gibraltar).
477. dilatata Leach. *) „ IV. V.
478. propingua Jeffr. „ IV. (Kanal. Tiefwasser).

Subg. Atys Montfort.

479. utriculus Brocc. Zone I. bis VI c.

88. Scaphander Montfort.

480. lignarius L. Zone I. bis VI c.
481. librarius Lov. „ I. II; V. (in Tiefsee).
482. vestitus Phil. **) „ VI a.

89. Weinkauffia A. Adams.

483. gibbula Jeffr. Zone VI a.

90. Akera Müller.

484. bullata Müller. Zone I. bis VI c.

91. Philine Askanias.

485. aperta L. Zone I. bis VI c. (Rothes Meer, Cap).
486. nitida Jeffr. „ III.
487. pruinosa Mtg. „ I. bis IV; VI b.
488. scabra Müller. „ I. bis VI c.
489. catena Mtg. „ ——————
490. angulata Jeffr. „ II. bis IV (nur Grosbritanien).
491. quadrata S. W. „ I. bis IV. (Circumpolar).
492. punctata Clark. „ II. bis IV; VI a. c.
493. flexuosa Sars. „ III. (Christianiafjord).

*) Fällt vielleicht mit vorhergehender zusammen.
**) Vielleicht gar kein Mollusk.

92. Smaragdinella H. et A. Adams.

494. algira Hanl. Zone VI a (Algier).

93. Acera Lamarck.

495. carnosa Cuvier. Zone VI a. b.
496. tricolorata Ren. „ VI b.
497. membranacea Meckel. „ VI a.
498. coriacea — „ VI a.

94. Gastropteron Meckel.

499. Meckeli Cosse. Zone VI a. b.

95. Oxynoe Rafinesque.

500. olivacea Raf. Zone VI a. c. (Sicilien und Syra).
501. Sieboldi Krohn. „ VI a. (Sicilien).

96. Lobiger Krohn.

502. Philippii Krohn. Zone VI a. (Sicilien).

97. Dolabrifera Grube.

503. unguiformis Quoy. Zone V. VI a.
504. pedifera Rang. „ ———

98. Aplysia Linné.

505. depilans L. Zone IV. bis VI c.
506. punctata Cuv. „ I bis VI b.
507. fasciata Poir. „ IV. bis VI b.
508. virescens Risso. „ VI a.
509. lepus Phil. „ VI a.
510. rosea Ratke. „ I. II. (Circumpolar).
511. camelus Cuv. „ IV.
512. marmorata— „ IV.
513. Poliana Dell. Ch. „ VI a.
514. melanopus Couch. „ IV. (Cornwall).
515. longicornis Cuv. „ IV.

99. Notarchus Cuvier.

516. Cuvieri Phil. Zone VI a.

100. Pleurobranchus Cuvier.

517. plumula Mtg. Zone III. IV. VI a. b. c.
518. aurantiacus Risso.*) „ VI a. b.
519. stellatus — „ VI a.
520. membranacus Mtg. „ IV. VI a. b.
521. perforatus Phil. „ VI a.
522. testudinarius Cantr.**) „ VI a.
523. Dchaani — „ VI a.
524. brevifrons Phil. „ ——

101. Pleurobranchaea Meckel.

525. Meckeli Lewe. Zone VI a. b.

102. Tylodina Rafinesque.

526. Rafinescei Phil. Zone VI a. b.
527. Dubeni Lovén. „ II. III. V.

103. Umbrella Lamarck.

528. mediterranea Lam. Zone VI a. b.
529. patelloidea Cantr. „ VI a. b.

104. Runcina Forbes.

530. Hancocki Forb. Zone III. IV.

105. Pleurophyllidia Hammer.

531. Lovéni Bergh. Zone III. IV.
532. lineata Otto. „ IV. VI a. b.
533. pustulata Schultz. „ IV. VI a.

---

*) Jeffreys stellt diesen, sowie Nr. 519, 521 als Abänderungen, zu plumula.

**) Derselbe ist geneigt, diesen zu P. membranaceus zu stellen.

106. Pontolimax Creplin.

534. caeruleus D'Orb. Zone IV.
535. capitatus Müller. „ II. bis IV.
536. depressus A. et H. „ IV.
537. Jslandicus Strenst. „ I. II. (Island).

Subg. Chalides Quatrefages.

538. littoralis Oerst. Zone III.

Subg. Pelta Quatrefages.

539. coronata Quatref. Zone IV.

107. Acteonia Alder et Hancock.

540. sinistra Quatref. Zone IV.
541. corrugata A. et H. „ IV.

Subg. Cenia Alder et Hancock.

542. Cocksi A. et H. Zone III. IV.

108. Elysia Risso.

543. splendens Grube. Zone VI b.
544. viridis Mtg. „ I. bis III.
545. tumida Risso. „ VI a.
546. fusca Phil. „ VI a.

109. Alderia Allmann.

547. modesta Lov. Zone III. IV.

110. Hermaea Lovén.

548. bifida Mtg. Zone II. bis IV.
549. dentritica A. et H. „ III. IV.

111. Fiona Alder et Hancock.

550. nobilis A. et H. Zone IV.

112. Embletonia Alder et Hancock.

551. pulchra A. et H. Zone III. IV.
552. minuta F. H. „ II.
553. pallida A. et H. „ III. IV.

Subg. Calliopaea D'Orbigny.

554. bellula D'Orb. Zone IV.

Subg. Stiliger Bergh non Ehrenberg.

555. Mariae M. et M. Zone III. (Ostsee).

113. Aeolis Cuvier.

556. papillosa L. Zone I. bis V.
557. pallidula Laf. „ IV.
558. glauca A. et H. „ IV.
559. Alderi Cocks. „ —
560. limacina Phil. „ VI a.
561. Scachiana — „ —
562. peregrina Gmel. „ —
563. affinis — „ —
564. minima Forsk. „ —

Subg. Flabellina Cuvier.

565. coronata Forb. Zone III. IV.

Subg. Facelina Alder et Hancock.

566. Drummondi Thomps. Zone III. IV.
567. punctata A. et H. „ IV.
568. elegans — „ IV.
569. conspersa Fischer. „ IV. VI a. (Algier).

Subg. Coryphella Gray.

570. rufibranchialis Johnst. Zone III.
571. lineata Lovén. „ III. ? VI a. (Nizza).
572. gracilis A. et H. „ III.
573. smaragdina A. et H. „ III.
574. pellucida — „ II. bis IV.
575. Landsburgi — „ III. IV.
576. bellula Lovén. „ III.

Subg. Favorinus Gray.

577. branchialis Müller. Zone I. bis III.
578. albus A. et H. „ III. — IV.
579. carneus — „ IV.

Subg. Calma Alder et Hancock.

580. glaucinoides A. et H. Zone IV.

Subg. Hervaea Bergh.

581. modesta Bergh. Zone III. (Daenemark).

Subg. Matharena Bergh.

582. oxycantha Bergh. Zone III. (Daenemark).

Subg. Couthona Alder et Hancock.

583. Peachi A. et H. Zone III.
584. nana — „ III.
585. stipata — „ IV.
586. paradoxa Quatref. „ III. u. IV.
587. concinna A. et H. „ IV: (? III).
588. inornata — „ III. IV.
589. olivacea — „ III. IV.
590. aurantiaca — „ II. bis IV.
591. pustulata — „ III.

Subg. Cavolina Cuvier.

592. Couchi Cocks. Zone IV.
593. amoena A. et H. „ III. IV.
594. Northumbrica -- „ III.
595. arenicola For. „ III.
596. glottensis A. et H. „ IV.
597. caerulea Mtg. „ IV.
598. virides Forb. „ III. IV.
599. purpurascens Flem. „ III,

Subg, Galvinia Alder et Hancock.

600. cingulata A. et H. Zone III.
601. vittata — „ III.
602. glossularia Fischer. „ IV. (Gironde).
603. picta A. et H. „ III. IV.
604. tricolor Forb. „ III. IV.

Subg. Amphorina Quatrefages.

605. Alberti Quatref. Zone III. IV.
606. Adelaidae Thomps. „ IV.
607. viridula Bergh. „ III.
608. exigua A. et H. „ III. IV.

Subg. Tergipes Cuvier.

609. lacinulatus Gm. Zone II. III.
610. despectus A. et H. „ III. IV.
611. fustifer Lovén. „ III. (Schweden).

114. Proctonotus Alder et Hancock.

612. mucroniferus A. et H. Zone IV.

115. Antiopa Alder et Hancock.

613. cristata Delle Ch. Zone III. IV. VI a.
614. hyalina A. et H. „ III.
615. Spinolae Ver. „ VI a.

116. Doto Oken.

616. affinis D'Orb. Zone IV.
617. fragilis Forb. „ III. IV.
618: pinnafida Mtg. „ IV.
619. coronata Gm. „ III. IV. V. VI a.
620. cuspidata Al. et H. „ II. (Shetland).
621. crassicornis Sars. „ III. (Christiania Fjord).

117. Dendronotus Alder et Hancock.

622. arborescens Müller. Zone I. bis IV.
623. luteolus Laf. „ IV. (Gironde).

118. Hero Lovén.

624. formosa Lovén. Zone III.
625. fimbriata Vahlb. „ III.
626. trilineata Sars. „ I. (Lofoden).

119. Lomanotus Verany.

627. Genei Ver. Zone VI a.
628. marmoratus A. et H. „ II. — IV.
629. flavidus — „ IV.
630. portlandicus Thoms. „ IV.

120. Scyllaea Linné.

631. pelagica L. Zone III. IV. VI a. c.

121. Tritonia Cuvier.

632. Hombergi Cuv. Zone II. bis IV.
633. quadrilatera Schultze. „ VI a. b.
634. alba A. et H. „ IV.
635. plebeia Johnst. „ III. IV. VI c.
636. lineata A. et H. „ III. IV.

122. Tethys Linné.

637. leporina L. Zone VI a. b.
638. fimbria L. „ III.

123. Aegirus Lovén.

639. punctilugens D'Orb. Zone III. IV.

124. Triopa Johnston.

640. claviger Müller. Zone III. IV.
641. lacer — „ I. II.

125. Thecacera Fleming.

642. pennigera Mtg. Zone IV.
643. virescens A. et H. „ IV.
644. capitata — „ IV.

126. Crimora Alder et Hancock.

645. papillata A. et H. Zone IV.

127. Polycera Cuvier.

646. quadrilineata Müller. Zone II. bis IV. VI.
647. ocellata A. et H. „ III. IV.
648. crocea Phil. „ VI a.
649. ramosa Cantr. „ VI a.
650. Lessoni D'Orb. „ III. IV.
651. pudica Lov. „ I.
652. dubia Sars. „ II.
653. cirrigera Phil. „ VI a.

128. Ancula Lovén.

654. cristata Alder. Zone II. bis IV.

129. Jdalia Leuckart.

655. elegans Leuck. Zone IV. VI a. b.
656. Leachi A. et H. „ II. bis IV.

657.	aspersa A. et H.	Zone	III. IV.
658.	inaequalis Forb.	„	II.
659.	pulchella A. et H.	„	III.
660.	quadricornis Mtg.	„	IV.

130. Goniodoris Forbes.

661.	nodosa A. et H.	Zone	III. IV.
662.	castanea —	„	IV.
663.	Paretii Ver.	„	VI a. (Nizza).
664	elegans Cantr.	„	IV. VI a. b.
665.	Nardoi Ver.	„	VI a. b.

131. Doris Linné.

666.	Argus L.	Zone	VI a. b.
667.	tuberculata Cuvier.	„	III. IV. VI a. b.
668.	pseudoargus Rapp.	„	III. VI a.
669.	flammea A. et H.	„	III. IV.
670.	zetlandica —	„	II.
671.	limbata Cuvier.	„	VI a. b.
672.	millegrana A. et H.	„	IV.
673.	testudinaria Risso.	„	III. IV. VI a. b. c.
674.	tomentosa Cuvier.	„	III. IV.
675.	Philippii Wkff. (= tomentosa Phil. non Cuv).	„	VI a.
676.	Johnstoni A. et H.	„	III. IV.
677.	obvelata Müller.	„	III. (Daenemark).
678.	rubra D'Orb. (coccinea A. et H).	„	II. III. IV.
679.	repanda A. et H.	„	I. bis IV.
680.	luteocincta Sars.	„	III. (Christiania Fjord).
681.	fusca Müller.	„	III.
682.	eubalia Fischer *)	„	IV. (Gironde).
683.	Biscayensis— *)	„	IV.
684.	seposita — *)	„	IV.

*) In der Unmöglichkeit, ohne Abbildungen zu entscheiden, zu welcher Abtheilung diese Species gehörten, habe ich sie den Doris-Arten im engern Sinne angeschlossen.

Subg. Lamellidoris Alder et Hancock.

685. aspera A. et H. Zone III. IV.
686. proxima — „ III. (Ostsee). IV.
687. muricata Müller. „ II. III. IV.
688. Lovéni A. et H. „ III. IV.
689. albescens Schultz. „ VI a.
690. Ulideana Thomps. „ IV.
691. elegantula Phil „ VI a.
692. diaphana A. et H. „ IV.
693. purpurea Risso. „ VI a.
694. oblonga A. et H. „ IV.
695. luteo-rosea Rapp. „ V. VI.
696. Leachi Bleinv. „ I. bis IV.
697. depressa A. et H. „ III. IV.
698. echinata Lovén. „ II. III.
699. inconspicua A. et H. „ III. IV.
700. pusilla — „ IV.
701. sparsa — „ II. III.

Subg. Acanthodoris Gray.

702. pilosa Müller. Zone II. bis VI c.
703. quadrangulata A. et H. „ III.

Subg. Pterodoris Ehrenb.

704. delericta Fischer. Zone IV. VI. a.
705. villafrancana Risso. „ VI a. b.
706. caerulea — „ VI a.
707. guttata — „ VI a. b.
708. cristata Koch. „ VI b.

132. Oncidium Buchanan.

709. celticum Cuvier. Zone III. IV.
710. nanum Phil. „ VI a. (Palermo).

133. Assiminea Leach.

711. Grayana Leach. Zone IV. in der Themse.
712. littorina D. Ch. „ IV. V. VI a. b.

134. Melampus Montfort.

713. Firminii Payr. Zone VI. a. b.

714. bidentatus Mtg. Zone II. — VI a. b.
715. myosotis Drap. „ III. bis VI a. b.
Var. personata Mich. „ IV. VI a

135. Otina Gray.

716. otis Turt. Zone III. IV.

136. Siphonaria Lamarck.

717. algesirae Q. et G. Zone V. VI a. (africanische Küste).

137. Gadinia Philippi.

718. Garnoti Payr. Zone VI a. b. c.
719. lateralis Req. „ VI a.

138. Calyptraea Lamarck.

720. chinensis L. Zone IV. V. VI a. b. c. VII.

140. Capulus Montfort.

722. hungaricus L. Zone I. bis VI a. b. c.
723. radiatus Sars. „ I. (Nordcap).

139. Crepidula Lamarck.

721. unguiformis L. Zone VI a. b. c.
724. Moulinsi Mich. „ VI a. b.

141. Neritina Lamarck.

725. viridis L. Zone VI a. b. c. (Antillen).

142. Xenophora Fischer von Waldheim.

726. crispa König. Zone VI a. (Algier u. Tunis).

143. Phasianella Lamarck.

727. pullus L. Zone III. bis VII.

728. tenuis Mich. Zone V. VI a. c.
729. speciosa v. Mühlf. „ VI a. b. c. VII.

144. Turbo L.

730. rugosus L. Zone IV. (Biarez). V. VI a. b. c.
731. sanguineus L. „ VI a. b. c.
732. romettensis Seg. „ VI a. (Marocko).

145. Cyclostrema Maryat.

733. spaeroideum. Zone V. VI a. (Str. von Gibraltar).
734. Cutlereanum Cl. „ II. III. IV. VI a.
735. nitens Phil. „ I. bis IV. VI a. c.
736. serpuloides Mtg. „ II. — IV. VI a. b.
737. exilissimum Phil. „ VI a.
738. striatum Phil. „ IV. VI a.
739. basistriatum Jeffr. „ IV. Bergen.

146. Mölleria Jeffreys.

740. costulata Möller. Zone I. II. V. im Tiefwasser.

147. Craspedotus Philippi.

741. limbatus Phil. Zone II. IV. VI a. b. c. im Tiefwasser.

148. Clanculus Montfort.

742. corallinus Gm. Zone VI a. b. c.
743. cruciatus L. „ VI a. b. c.
744. Jussieui Payr. „ VI a. b. c.

149. Trochus L.

Subg. Monodonta Lam.

745. turbinatus Born. Zone V. VI a. b. c. VII.
746. articulatus Lam. „ V. VI a. b. c.
747. crassus Pult. „ IV. V. (VI a.?)

Subg. Zizyphinus Gray.

748.	zizyphinus L.	Zone I. bis VI a. b. c.
749.	conulus L.	„ VI a. b. c.
750.	cingulatus Broc.	„ VI b.
751.	Lauguieri Payr.	„ V. VI a. b. c.
752.	Gualtieri Phil.	„ VI a.
753.	granulatus Born.	„ IV. V. VI a. b. c.
754.	occidentalis Migh.	„ I. II. III.
755.	millegranus Phil.	„ I. bis VII.
756.	miliaris Broc.	
	Var. pumilio Phil.	„ VI a.
757.	exiguus Pult.	„ IV. V. VI a. b. c. VII.
758.	unidentatus Phil.	„ VI a. b.
759.	striatus L.	„ IV. V. VI a. b. c.
760.	ruscurianus Wkff.	„ VI a. (Algier u. Tunis)
761.	Montacuti Wood.	„ II. bis VI a.
762.	strigosus Phil.	„ V. VI a. (Marocko).
763.	suturalis Phil.	„ IV. V. VI a. b. (Tiefsee).

Subg. Gibbula Risso.

764.	Richardi Payr.	Zone V. VI a. b. c.
765.	umbilicaris L.	„ V. VI a. b. c.
766.	cinerarius L.	„ I. bis IV.
	Var. leucophaeus Phil.	„ IV. V. VI a.
767.	obliquatus Gmel.	„ III. IV. V.? VI. a.
768.	divaricatus L.	„ VI. VII.
769.	crispulus Phil.	„ V. (Tiefsee).
770.	reticulatus Phil.	„ IV. V.
771.	gemmulatus —	„ VI a. (Algerien).
772.	villicus —	„ VI a. b. c.
773.	filosus —	„ IV. (Tiefsee).
774.	varius L.	„ VI a. b. c.
	jung = Racketi Payr.	„ VI a. b. c.
775.	tumidus Mtg.	„ I. bis V.
776.	Adansoni Payr.	„ VI a. b. c. VII.
	Var. adriaticus Phil.	„ VI b. VII.
777.	turbinoides Desh.	„ VI a. b. c.
778.	nebulosus Phil.	„ VI c. (Syrien u. Egypten).
779.	pygmaeus —	„ VI a. (Sicilien).
780.	albidus Gm.	„ VI b. c.
781.	Saulcyi D'Orb.	„ V. VI a. (Algier).

782. Fermonii Payr.	Zone	V. VI a. b. c.
783. magus L.	„	II. bis VI a. b. c.
784. biangulatus Eichw.	„	VI a. (Tiefsee).
785. fanulum Gm.	„	VI a. b. c.
jung. Tr. Guttadauri Phil.	„	VI a. b. c.

150. Margarita Leach.

786. groenlandica Chemn.	Zone	I. bis III.
787. glauca Möller.	„	II.
788. cinerea Gld.	„	I. II.
789. helicina Fabr.	„	I. bis III. (Circumpolar).
790. verrucosa. M. et Ad.	„	I. u. II.
791. acuminata Sow.	„	I.
792. amabilis Jeffr.	„	II.

151. Schismope Jeffreys.

793. striatula Jeffr.	Zone	VI a.

152. Scissurella D'Orbigny.

794. crispata Flem.	Zone	I. bis IV. VI a. c.
795. costata D'Orb.	„	VI a.
796. laevigata —	„	VI a.

153. Haliotis Linné.

797. tuberculata L.	Zone	IV. bis VI. a. b. c.

154. Fissurella Lam.

798. costaria Defr.	Zone	VI a. b. c.
799. reticulata Sow.	„	II. III. IV. V. VI a.
800. graeca L.	„	VI. a. b. c.
801. nubecula L.	„	V. VI a. c.
802. gibba Phil.	„	V. VI a. b. c.

155. Fissurisepta Seguenza.

803. papillata Seg.	Zone	III. V. (Tiefsee).

156. Puncturella Lowe.

804. Noachina L. Zone I. bis IV. (Circumpolar).

157. Emarginula Lamarck.

805. crassa Sow.	Zone II. bis IV.
806. fissura L.	„ I. bis VI a. b.
807. solidula Costa.	„ VI a. b.
808. cancellata Phil.	„ VI a. b. c.
809. adriatica Costa	„ VI a. b.
810. conica Schum.	„ III. IV. V. VI a. b. c.
811. elongata Costa.	„ VI a. b. c.
812. Huzardi Payr.	„ VI a. b. c.

158. Lepeta Gray.

813. caeca Müller. Zone I. bis III. (Circumpolar).

159. Propilidium Forbes et Hanley.

814. ancyloides Forb. Zone II. bis IV.

160. Pilidium Forbes et Hanley.

815. fulvum Müller. Zone I. bis IV.

161. Tectura Cuvier.

816. pellucida L.	Zone I. bis V. ? VI.
817. testudinalis Müller.	„ I. bis IV.
818. virginea „	„ I. bis VI a.
819. Gussoni Costa.	„ VI a.

162. Patella L.

820. ferrugin/a Gm.	Zone V. VI a. c. VII.
821. lusitanica	„ IV. V. VI a. b. c.
822. vulgata L.	„ I. bis IV.
Var. caerulea L.	„ IV. bis VII.
„ athletica Bean.	„ II. bis VI b.

163. Chiton Linné.

823.	fascicularis L.	Zone I. bis VI c.
824.	discrepans Brown	„ IV. bis VI b.
825.	Hanleyi Bean.	„ I. bis IV. ? VI a.
826.	cancellatus Wood.	„ I. bis VI b.
827.	cinereus L.	„ I. bis VI c.
828.	Rissoi Payr.	„ VI a.
829.	albus L.	„ I. bis III.
830.	marginatus Penn.	„ I. bis V.
831.	Polii Phil.	„ VI a. b. c.
832.	ruber L.	„ I. bis IV. (Circumpolar).
833.	laevis Penn.	„ I. bis VI c.
834.	marmoreus Fabr.	„ I. bis IV. (Circumpolar).
835.	fulvus Wood.	„ IV. V.
836.	Siculus Gray.	„ VI a. b. c.
837.	Cajetanus Poli.	„ IV. V. VI a. b. c.
838.	pulchellus Phil.	„ VI a. b.
839.	variegatus Phil.	„ VI a.
840.	Algesirae Cap.	„ V. VI a. (Str. v. Gibraltar).
841.	Meneghinii Cap.	„ VI a.

164. Dentalium Linné.

842.	entalis L.	Zone I. bis IV.
843.	tarentinum Lam.	„ IV bis VI a. c.
844.	abyssorum Sars.	„ I. bis III. IV. bis VI a. (Tiefsee).
845.	dentalis Lam.	„ IV. bis VII.
	Var. novemcostatum Lam.	„ ———
846.	rufescens Phil.	„ VI a. b. c.
	jung = D. filum. Sow.	„ IV. bis VI. a.

165. Siphonodentalium. Sars

847.	quinquangulare Forb.	Zone I. bis III. VI a. c.
848.	vitreum Sars.	„ I. II, V. (Tiefsee).
849.	Lofotensis Sars.	„ I. bis IV. VI a. (Tiefsee).

166. Cadulus Philippi.

850.	coarctatus. Broc.	Zone VI. V.
851.	subfusiformis Sars.	„ I. bis IV. VI a. (Neapel).

167. Dischides Jeffreys.

852. Olivi Sc. Zone V. VI a. (Africa).

168. Hyalaea Lamarck.

853. tridentata Forsk. Zone V. VI.
854. gibbosa Rang. „ ——
855. inflexa Les. „ ——
856. trispinosa — „ ——

169. Clio Linnè.

857. pyramidata Lam. Zone I. bis VI.
858. cuspidata Lam. „ V. VI.
859. retusa L. „ I.
860. caudata L. „ I. II.
861. striata Rang. „ V. VI a.
862. subulata Q. et G. „ V. VI.
863. acicula Rang. „ V. VI.

170. Limacina Cuvier.

864. helicina Phipps. Zone I.

171. Spirialis Eydoux et Souleyet.

865. balea Möller. Zone I. II.
866. retroversus Flem. „ II. bis VI c.

172. Cymbulia Peron et Lesueur.

867. Peroni Cuv. Zone VI a.

173. Tiedemannia Delle Chiaja.

868. cordata Forsk. Zone VI a.

174. Clione Pallas.

869. limacina Phipps. Zone I.

175. Ladas Cantraine.

870. Keraudreni Les. Zone V. VI.

176. Atlanta Lesueur.

871. Peroni Les. Zone V. VI.

177. Carinaria Lamarck.

872. mediterranea Per. et L. Zone V, VI.

178. Pterotrachea Forskal.

873. coronata Forsk. Zone VI.
874. hippocampus Phil. „ „
875. fredericiae Les. „ „
876. mutica — „ „

179. Phyllirrhoë Peron et Lesueur.

877. bucephala Per. Zone VI.

180. Argonauta Linné.

878. argo Linné. Zone V. VI a. b. c.

181. Octopus Lamarck.

879. vulgaris Lam. Zone IV. bis VI a. b.
880. tuberculatus Bleinv. „ IV. VI a.
881. Salutii Ver. „ VI a.
882. tetracirrhus D. Ch. „ VI a.
883. macropus Risso. „ VI a.
884. Defilippii Ver. „ VI a.
885. Alderi Ver. „ VI a.
886. Köllickeri Ver. „ VI a.
887. Troscheli Targ. „ VI b. (Chioggia).
888. Cuvieri D'Orb. „ V. VI a. (Algier).
889. incectus Targ. „ VI a.

182. Cirrhoteuthis Eschholz.

890. Mülleri Esch. Zone I. (Circumpolar).

183. Eledona Leach.

891.	moschata Lam.	Zone IV. V. VI a.
892.	Aldrovandi D. Ch.	„ VI a.
	Var. Genei Ver.	„ VI a. (Nizza).
893.	cirrhosa Lam.	„ II. III. IV. u. ? VI a.

184. Scaeurgus Troschel.

894. cocco Ver. Zone VI a.

185. Philonexis D'Orbigny.

895.	carena Ver.	Zone VI a.
896.	catenulatus L.	„ VI a.
897.	atlanticus.	„ IV. V. (pelagisch).

186. Tremoctopus Delle Chiaja.

898. violaceus D. Ch. Zone VI a.

187. Cranchia Leach.

899. scabra L. Zone V. (nur pelagisch).

188. Loligopsis Lamarck.

900. zygaena Ver. Zone VI a.

189. Chiroteuthis D'Orbigny.

901.	Veranyi Fer;	Zone VI a.
902.	Bonplandi Fer.	„ V.
903.	vermicularis Rüppel.	„ VI a. (Messina).

190. Histioteuthis D'Orbigny.

904.	Bonelliana Fer. et D'Orb.	Zone VI a.
905.	Rüppelli Ver.	„ VI a.

191. Enoploteuthis D'Orbigny.

906. Oweni Ver. Zone VI a.

907. margaritifera Rüppel. Zone VI a. (Messina).
908. Veranyi „ „ VI a. (———).

Subg. Verania Krohn.

909. sicula Krohn. Zone VI a.

192. Onychoteuthis Lichtenstein.

910. Berghi Fer. Zone I. II. III.

Subg. Ancistroteulthis Gray.

911. Lichtensteini Fer. Zone VI a.
912. Krohni Ver. „ VI a.

Subg. Onychia Lesueur.

913. platyphillus D'Orb. Zone V.

193. Ommatostrephes D'Orbigny.

914. sagittatus Lam. Zone I. bis VI a.
915. Todarus D'Orb. „ IV. bis VI a, b.
916. aequipodus Rüppel. „ VI a.
917. Coindetii Ver. „ VI a.
918. Pillae Ver. „ VI a.
919. crassus Lafont. „ IV.

194. Gonatus Gray.

920. amoenus Möller. Zone I. II.
921. Fabricii Lichtenst. *) „ I. II.

195. Loligo Schneider.

922. vulgaris Lam. Zone III. IV. VI a. b.
923. Forbesi Steenst. „ III. IV.
924. Bertheloti Ver. „ V. VI a.
925. pulchra Bleinv. „ IV.
926. affinis Laf. „ IV.
927. microphthalma Laf. „ IV.
928. Moulinsi Laf. „ IV.
929. macrophthalma Laf. „ IV.

---

*) Beide sind wohl identisch.

930. Meneghinii Ver. Zone VI a.
931. Allessandrinii — „ VI a.
932. Bianconii — „ VI a.
933. media L. „ II. bis VI a. b.
934. Marmorae Ver. „ VI a.

196. Sepioteuthis Bleinville.

935. sicula Rüppel. Zone VI a.

197. Rossia Peron.

936. macrosoma D'Orb. Zone II. III. IV. VI a.
937. glaucopis Lov. „ I. II.
938. dispar Ver. „ IV.
939. Panceri Targ. „ VI a.
940. papillifera Jeffr. „ II.

198. Sepiola Schneider.

941. Rondeleti Gerv. Zone II. III. IV. VI a. b. c.
942. vulgaris Grand. „ IV. VI a.
943. major Targ. „ VI a.

199. Sepia Linné.

944. officinalis L. Zone III. IV. V. VI a. b. c.
945. D'Orbignyi Fer. „ IV. VI a.
946. Fillionxi Laf. „ IV.
947. rupellaria D'Orb. „ III. IV.
948. rubens Phil. *) „ VI a.
949. Fischereana Laf. „ IV.
950. Hieredda Rang. „ V. VI a. (Marocko).

200. Spirula Lamarck.

951. Peroni Lam. Zone II. bis VI a. b. c.

201. Clavagella Lamarck.

952. aperta Sow. Zone VI a. b.

---

*) Ist wahrscheinlich mit der vorhergehenden Species identisch.

953. melitensis Brod. Zone VI a. c.
954. balanorum Sc. „ VI a.

202. Gastrochaena Spengler.

955. dubia Penn. Zone IV. V. VI a. b. c. (Rothes Meer).

203. Teredo Sellius.

956. norwegica Spengl. Zone I. bis VI a. b.
957. navalis L. „ III. bis VII.
958. megotara F. et H. „ I. bis V. (Circumpolar).
959. pedicellata Quatrf. „ IV. VI a. b.
960. malleolus Turt. „ IV. V.
961. bipenata Turt. „ IV. (Californien).
962. Philippii Gray. „ VI a. b.

204. Xylophaga Turton.

963. dorsalis Turt. Zone I. bis VI b.

205. Pholas Linné.

964. dactylus L. Zone III. bis VI b.
965. candida L. „ II. bis VII.
966. crispata L. „ II. bis IV. ? VI a. (Ost- u. Westküste d. Ver. St).
967. parva Penn. „ IV. bis VI a. (Spanien u. Algier).

Subg. Pholadidea Gray.

968. papyracea Turton. Zone III. IV.

206. Solen Linné.

969. vagina L. Zone III. bis VII.
970. siliqua L. „ II. bis VI. c.
971. ensis L. „ I. bis VII. (Circumpolar.)
972. Schultzeanus Dkr. *) „ I. (in Tajo bei Lissabon.)

---

*) Ist wohl nur eine, in Brackwasser verkümmerte Form der S. vagina.

207. Cultellus Schumacher.

973. pellucidus Penn. Zone I. bis V.
Var. tenuis Phil. „ VI a.

208. Ceratisolen Forbes et Hanley.

974. legumen L. Zone III. bis VI c.

209. Solecurtus Bleinville.

975. strigilatus L. Zone V. VI a. b. c.
976. candidus Ren. „ II. bis VI c.
977. multistriatus Sc. „ VI a. b.
978. coarctatus Gm. „ III. bis VI c.

210. Saxicava Fleuriau de Belleville.

979. arctica L. Zone I. bis VII.

211. Panopaea Menard dela Groye.

980. glycimeris Born. Zone V. VI a. b. (sehr local).
981. arctica Lam. „ I. bis III. (Circumpolar).
982. plicata Mtg. „ I. bis VI b.

212. Glycimeris Lamarck.

983. siliqua Spengl. Zone I. (Spitzbergen).

213. Sphenia Turton.

984. Binghami Turt. Zone I. bis VI a.

214. Mya Linné.

985. arenaria L. Zone I. bis IV. (Circumpolar).
986. truncata L. „ I. bis IV. ? VII. (desgl).

215. Corbulomya Nyst.

987. mediterranea Phil. Zone IV. VI a. b.
988. ovata Forb. „ I. bis IV. (Circumpolar).
989. Steenstrupi Mörch. „ I. II. (Island.)

216. Corbula Lamarck.

990.	gibba Olivi.	Zone I. bis VII.
	Var. rosea Brown.	„ III. bis VI a.

217. Neaera Gray.

991.	cuspidata Olivi.	Zone I. bis VI c.!
992.	rostrata Spengl.	„ I. bis IV. VI a. c.
993.	costellata Desh.	„ II. bis VI c.
994.	arctica Sars. *)	„ I. (Spitzbergen).
995.	abbreviata Forb.	„ I. bis IV. VI a. c.
996.	obesa Lov.	„ I. bis V.
997.	lamellosa Sars.	„ I. II. V. (Tiefsee).

218. Poromya Forbes.

998.	granulata Nyst.	Zone I. bis III. V. VI a. b. c.

219. Pholadomya Lamarck.

999.	n. Sp.	Zone V. VI a. (Südspanien u. Marocko.
1000.	plicata Eichw.	„ VII.
1001.	colorata —	„ VII.

220. Pandora Bruguière.

1002.	oblonga Phil.	Zone VI a.
1003.	pinna Mtg.	„ I. bis VI c.
1004.	inaequivalvis L.	„ IV. V. VI a. c.
1005.	glacialis Leach. **)	„ I.

221. Lyonsia Turton.

1006.	norvegica Chemn.	Zone I. bis IV.
	Var. = corruscans Sc.	„ V. VI a. b. c.
1007.	arctica Gray.	„ I. II. III. (Circumpolar).

---

*) Wird von Jeffreys als colossale Form der N. cuspidata angesehen.

**) Jeffreys zieht sie zu P. pinna, Mörch hält sie aufrecht.

222. Thracia Leach.

1008.	pubescens Pult.	Zone IV. V. VI a. b. c.
1009.	papyracea Poli.	„ I. bis VI c.
	Var. villosiuscula.	„ II. III.
1010.	truncata Bean.	„ I. II. (Jsland).
1011.	convexa W. Wood.	„ I. bis IV. VI a.
1012.	corbuloides Desh.	„ VI a. b.
1013.	distorta Mtg.	„ I. bis VI b.
1014.	myopsis Möll.	„ I, IV. (in 1000 Fad. Tiefe).
1015.	praetenuis Pult.	„ I. bis IV. VI a. b.

223. Lutraria Lamarck.

1016.	elliptica Lam.	Zone I. bis VI c.
1017.	oblonga Chemn.	„ IV. bis VI b.
1018.	rugosa —	„ V. bis VI a.

224. Mactra Linné.

1019.	ponderosa Phil.	Zone I.
1020.	helvacea Chemn.	„ IV. V. VI a. b.
1021.	stultorum L.	„ II. bis VI c.
	Var. lactea Gmelin.	„ VI a. b. c.
	„ coralina L.	„ IV. VI a. b.
	„ Pauluziae Ben.	„ VI a.
	„ inflata Bronn.	„ VI b.
1022.	subtrnncata Mtg.	„ I. bis V.
	Var. triangula Ren.	„ V. VI a. b. c. VII.
1023.	solida L.	„ I. bis IV.
	Var. elliptica Brown.	„ III. IV.
	„ crasatella Lam.	„ I. bis V.

225. Ervilia Turton.

1024.	castanea Mtg.	Zone IV.

226 Mesodesma Deshayes.

1025.	cornea Poli.	Zone IV. bis VII.

227. Syndosmya Recluz.

1026.	alba S. Wood.	Zone I. bis VII.
	Var. profundissima Forb.	„ VI a. b. c.
	„ Renieri Bronn.	„ IV. bis VI c.
1027.	intermedia Thomps.	„ I. bis IV. VI a. b.
1028.	prismatica Mtg.	„ I. bis VI c.
1029.	tenuis Mtg.	„ III. bis VI b.
1030.	ovata Phil.	„ IV VI a. b. VII.
	Var. segmentum Recl.	„ IV. VI a.

228. Scrobicularia Schumacher.

1031.	plana D. C.	Zone II. bis VI b.
1032.	Cottardi Payr.	„ VI a. b. c.

229. Capsa Bruguière.

1033.	fragilis L.	Zone IV. bis VII.

230. Donax Linné.

1034.	trunculus L.	Zone IV. bis VII.
	Var. anatinus Lam.	„ IV. bis VI b.
1035.	vittatus Jeffr.	„ II. bis V.
1036.	semistriatus Poli.	„ IV. bis VI a. b. c.
1037.	politus „	„ III. bis VI a. b. c.

231. Psammobia Lamarck.

1038.	vespertina Chemn.	Zone II. bis VI a. b. c.
	Var. fragilis Lam.	„ VI a. b.
	„ florida Lam.	„ VI a. b.
1039.	faroensis. *)	„ I. bis VII.
1040.	costulata Turt.	„ II. bis VI c.
1041.	tellinella Lam.	„ I. bis V.
1042.	intermedia Desh.	„ V. VI a. (Algier).
1043.	Weinkauffi Crosse.	„ VI a. (Algier).

---

*) Chemnitz beschrieb diese Art nach einem Exemplar von den Faroer Inseln nicht von Cap Ferro, man muss also auch den Namen darnach schreiben.

232. Tellina Linné.

1044.	cumana Costa.	Zone V. VI a. b. c.
1045.	baltica L.	„ I. bis VII. (Circumpolar).
	Var. attenuata Jeffr.	„ III. Ostsee IV.
	„ nivea —	„ III. VI a. (Bona).
1046.	calcarea Chemn.	„ I. bis III. (nicht in England. Circumpolar).
1047.	crassa Penn.	„ II. bis VI a.
1048.	nitida Poli.	„ VI a. b. c.
	Var. Danilliana Brus.	„ VI a. b.
1049.	planata L.	„ V. VI a. b. c.
1050.	incarnata L.	„ III. bis VI c.
1051.	exigua Poli.	„ I. bis VII.
1052.	lucida Desh.	„ VI a. (Bona).
1053.	fabula Gm.	„ I. bis VI b. (Auch Cap. d. g. H.)
	Var. ovata Jeffr.	
1054.	compressa Broc.	„ V. VI a. (Toscana und Tunis).
1055.	balaustina L.	„ II. bis VII.
1056.	distorta Poli.	„ VI a.
	Var. pygmaea Phil.	„ II. bis VI b.
1057.	donacina L.	„ III. bis VII.
	Var. distorta Hanl. n. Poli.	„ III. VI a. b.
	„ Lantivyi Payr.	„ VI a. (Corsica).
1058.	pulchella Lam.	„ VI a. b. c.
1059.	serrata Ren.	„ V. VI a. b. c. VII.
1060.	tenera Leach.	„ I. (Spitzbergen).

233. Petricola Lamarck.

1061.	lithophaga Retz.	Zone IV. V. VI a. b. c.

234. Venerupis Lamarck.

1062.	irus L.	Zone IV. bis VII.

235. Lucinopsis Forbes et Hanley.

1063.	substriata Mtg.	Zone IV. (?); VI a. b. c.

1064. La Jonkairi Payr. *) Zone VI a.
1065. undata Penn. „ I, bis VI c.

236. Cypricardia Lamarck.

1066. lithophagella Lam. Zone IV. VI a. b.
Var. Guerini Payr. „ V. a. b.

237. Cyamium Philippi.

1067. minutum Fabr. Zone I. bis VI a. (Circumpolar).

238. Tapes v. Mühlfeld.

1068. decussatus L. Zone II. bis VI c.
1069. edulis Chemn. „ III. bis VI b.
Var. Sarniénsis Turton. „ III. IV.
„ longona Dan. et San. „ VI a. b.
1070. laeta Poli. „ VI a. b. c.
Var. florida Lam. „ VI a.
„ catenifera— „ VI a. b.
„ bicolor — „ VI a. b. c.
„ petalina Lam. „ VI a. b.
1071. aureus Gm. „ III. bis VII.
Var. Beudanti pars. „ VI a. b.
„ nitens Phil. pars. „ VI a. b.
„ quadrata Jeffr. „ III. IV.
„ ovata — „ IV.
1072. pullastra Mtg. „ II. bis IV.
Var. perforans Mtg. „ II. bis IV.
„ plagia Jeffr. „ III.
1073. geographicus Gm. „ V. bis VI a. b. c.
Var. retifera Lam. „ VI a. b.
„ Tenori Costa. „ VI a. b.
„ floridella Lam. „ VI b.
„ saxicola Dan. et Sand. „ VI b.
1074. pulchellus Lam. „ VI a. (Algier? Provence).

---

*) Gehört wahrscheinlich zu L. substriata, sicher ist es jedoch nicht, wie behauptet wird.

239. Venus Linné.

1075. verrucosa L. Zone IV. bis VI c.
1076. casina L. „ I. bis VI b.
1077. cygnus Lam. „ V. VI a. c.
Var. multilamella Lam. „ V. VI a.
1078. effossa Bivona. „ VI a.
1079. gallina L. „ VI a. b. c. VII.
Var. striatula D. C. „ I. bis VII.
„ laminosa Mtg.
1080. ovata Penn. „ I. bis VII.
1081. fasciata Don. „ II. bis VI c. (Japan).
1082. fluctuosa Gld. „ I. (Spitzbergen, Nord-America).

240. Cytherea Lamarck.

1083. chione L. Zone III. bis VI c.
1084. rudis Poli. „ VI a. b. c. VII.
Var. mediterranea Tib. „ VI a. (Spanien I. Neapel).

241. Artemis Poli.

1085. exoleta L. Zone I. bis VI c.
1086. lincta Pult. „ I. bis IV.
Var. compta Lov. „ II. III.
1087. lupinus Poli. „ V. bis VI c.

242. Circe Schumacher.

1088. minima Mtg. Zone II. bis VI c.

243. Astarte Sowerby.

1089. fusca Poli. Zone V. V a. b. c.
1090. borealis Chemn. „ I. bis III. (Ostsee).
1091. semisulcata Leach. „ I. (Spitzbergen).
1092. sulcata D. C. *) „ I. bis V.
Var. elliptica. „ I. (Spitzbergen).

---

*) Mörch nennt diese Art A. compressa, Linné Mant pl. und in Folge dessen A. compressa Mtg. = A. Montacuti Dillw. Vielleicht nachahmenswerth.

1093.	depressa Br.	Zone I. II.
1094.	compressa Mtg.	„ I. II. III.
1095.	triangularis Mtg.	„ II. bis VI a. c.
1096.	parva S. Wood.	„ VI a. (Tunis)? c.
1097.	modesta „	„ VI a.
1098.	bipartita Phil.	„ VI a.

244. Cyprina Lamarck.

1099.	islandica L.	Zone I. bis IV.

245. Woodia Semper.

1100.	digitaria L.	Zone IV. VI a. b. c.

246. Verticordia S. Wood.

1101.	granulata Seg.	Zone IV. VI a. c. (Tiefsee).
1102.	abyssicola Sars.	„ II. IV. V. im Tiefwasser.
1103.	acuticostata Phil.	„ V. (Japan);
1104.	unbenannte Species.	„ VI a. (Tunis).

247. Jsocardia Lamarck.

1105.	cor L.	Zone I. bis VI c.

248. Kelliella Sars.

1106.	abyssicola Forb.*)	Zone II. III. VI. c.

249. Cardium Linné.

1107.	hians Brocchi.	Zone VI a. (Algier). ? b. (Tarent Salis).
1108.	erinaceum Lam.	„ VI a. b. c.
1109.	aculeatum L.	„ II. bis VI b.
1110.	echinatum L.	„ I. bis VII.
	Var. Deshayesi Payr.	„ VI a. b.
1111.	paucicostatum Sow.	„ IV. (Gironde). V. VI a. b.

---

*) Dies kleine Müschelchen wird von Jeffreys für Embryo der Isocardia Cor gehalten und standhaft gegen alle Widersprüche vertheidigt.

1112. tuberculatum L. Zone IV. V. VI a. b. c.
1113. papillosum Poli. „ IV. V. VI a. b. c.
1114. nodosum Turt. „ I. bis VI c.
1115. exiguum Gmel. „ I. bis VII.
1116. minimum Phil. „ I. bis IV. VI a. b. c.
1117. fasciatam Mtg. „ I. bis VI b.
1118. groenlandicum Chemn. „ I. II.
1119. islandicum „ „ I. II.
1120. edule L. „ I. bis VII. (Caspi und Aral-See. Schott's der Sahara).
1121. elegantulum Möller. „ I. II.
1122. oblongum Chemn. „ VI a. b. c.
1123. Norwegicum Spengl. „ II. bis VI c.

250. Chama Lamarck.

1124. gryphoides L. Zone VI a. b. c.
1125. sinistrorsa Broc. „ VI a. b.

251. Cardita Lamarck.

1126. antiquata Poli.*) Zone V. VI a. b. c.
1127. aculeata — „ VI a. b. c.
1128. calyculata L. „ V. VI a. b. c.
1129. trapezia „ „ V. VI a. b. c.
1130. corbis Phil „ V. VI a.

252. Diplodonta Bronn.

1131. trigonula Br. Zone V. VI a. c.
1132. rotundata Mtg. „ IV. V. VI a. b. c.
1133. lupinus Broc. „ VI a. (Catania).

253. Ungulina Lamarck.

1134. oblonga Daud. Zone V. (Cadix).

---

*) Wegen Cardita sulcata Brander musste ich den Bruguièr'schen Namen für diese Art aufgeben.

254. Scacchia Philippi.

1135. elliptica Phil. Zone VI a.
1136. ovata — „ VI a. b.

255. Sportella Deshayes.

1137. Cailleti Petit. Zone VI a. (Algerien).

256. Lucina Lamarck.

1138. borealis L. Zone I. bis VI c.
1139. spinifera Mtg. „ I. bis VII.
1140. reticulata Poli. „ IV. (Gironde) bis VI c.

Subg. Loripes Poli.

1141. divaricatus L. Zone IV. bis VI c.
1142. lacteus L. „ VI a. b. (Cap d. g. H).
1143. leucoma Turt. „ III. bis VI c.

257. Axinus Sowerby.

1144. flexuosus Mtg. Zone I. bis VI c. (Circumpolar).
1145. croulinensis Jeffr. „ I. bis VI a. (Neapel).
1146. ferruginosus Forb. „ I. bis VI c.
1147. transversus — „ VI a. (Malta). VI c.
1148. eumyarius Sars. „ I. (Lofoden). III. (Christianiafj). V. (in Tiefsee).

258. Bornia Philippi.

1149. corbuloides Phil. Zone V. VI a. b.

259. Kellia Turton.

1150. geoffroyi Payr. Zone V. VI a.
1151. suborbicularis Mtg. „ I. bis VI a.
Var. Caillaudi Recl. „ IV.
1152. cycladia S. Wood. „ II. IV. VI a. c.

260. Poronia Recluz.

1153. rubra Mtg. Zone I. II. — VI c. (Universell).

261. Montacuta Turton.

1154. bidentata Mtg. Zone I. bis VI b.
1155. ferruginosa — „ II. — VI b.
1156. substriata — „ I. bis IV. VI a. b.
1157. tumidula Jeffr. „ II. III.
1158. donacina S. Wood. „ II. IV.
1159. Dawsoni Jeffr. „ III.

262. Lepton Turton.

1160. nitidum Turt. Zone II. — IV. VI a.
1161. sulcatulum Jeffr. „ IV. V. VI a.
1162. Clarkiae Clark. „ II. — IV. (local).
1163. squamosum Mtg. „ III. IV. V. VI a.

263. Galeoma Turton.

1164. Turtoni Sow. Zone IV. — VI b.

264. Solenomya Lamarck.

1165. togata Poli. Zone VI a. b. c.

265. Limopsis Sassi.

1166. pygmaea Phil. Zone V. VI a.
1167. aurita Broc. „ II. u. V. im Tiefwasser.
1168. minuta Phil. „ V.
1169. borealis Wood. „ I. II; IV. V. im Tiefwasser.

266. Pectunculus Lamarck.

1170. glycimeris L. Zone II. bis VI c.
1171. bimaculatus Poli. „ VI a. b. (local).
1172. insubricus Broc. „ V. VI a. b. c.

267. Arca Linné.

1173. Noae L. Zone V. VI a. b. c.
1174. tetragona Poli. „ II. bis VI c.
1175. barbata L. „ IV. bis VI c.

1176. lactea L.	Zone	III. bis VI c. (Rothes Meer).
1177. diluvii Lam.	„	V. bis VII.
1178. scabra Poli.	„	VI a. b. c.
1179. nodulosa Müller. *)	„	I. bis III.
1180. clathrata Defr.	„	VI a. (? Rothes Meer ? Antillen).
1181. obliqua Phil.	„	I. bis IV. VI a. (Corsica).
1182. glacialis Gray.	„	I.
1183. Weinkauffi Crosse.	„	VI a. (Algier).

268. Cucullaea Lamarck.

1184. pectunculoides Sc.	Zone	I. bis VI a. c.

269. Nucula Lamarck.

1185. sulcata Bronn.	Zone	I. bis VII.
1186. nucleus L.	„	I. — VI c.
Var. radiata Hanl.	„	III. — VI a. b.
1187. nitida Sow.	„	III. bis VI b.
1188. Belloti A. Ad. **)	„	I.
1189. tenuis Mtg.	„	I. bis IV. VI a. c.
Var. expansa Tor.	„	I. (Spitzbergen).
1190. tumidula Malm.	„	I. II. III. (Norwegen). VI a. (Algerien). in 1415 Fad. Tiefe.
1191. corticata Möller.	„	I.
1192. lenticula —	„	I. II.
1193. delphinodonta Migh.	„	I. V. in 900 F. Tiefe.
1194. quadrata Jeffr.	„	VI a. (Tunis).

270. Yoldia Möller.

1195. limatula Say.	Zone	I.
1196. thraciaeformis.	„	I.
1197. lucida Lov.	„	I. — III; V. i. Tiefsee.
1198. nana Sars.	„	I. (Lofoden).

*) Jeffreys will nodulosa und scabra vereinigen.
**) Ob selbstständige Species?

1199.	sinuata Sars.	Zone III.
1200.	intermedia —	„ I.
1201.	hyberborea Lovén.	„ I. (Spitzbergen).

271. Leda Schumacher.

1202.	pella L.	Zone V. VI. VII.
1203.	commutata Phil.	„ IV. — VI b.
1204.	caudata Don.	„ I. bis III.
1205.	rostrata Chemn.	„ I. bis III.
	Var. buccata Möller.	„ I. II.
1206.	acuminata Jeffr.	„ VI a. (Tunis).

Subg. Portlandica.

1207.	pusio Phil.	Zone V.
1208.	tenuis —	„ I. bis IV. VI a. c.
1209.	obtusa Sars.	„ I. II. IV. im Tiefwasser.
1210.	abyssicola Tor.	„ I. (Spitzbergen). V.
1211.	frigida —	„ I. III; V. im Tiefwasser.
1212.	arctica Gray.	„ I.

272. Crenella Brown.

1213.	faba Fabr.	Zone I. II. III. (Circumpolar).
1214.	decussata Mtg.	„ I. II. III.
1215.	rhombea Bark.	„ III. (Helgoland). IV. V VI a.
1216.	glandula Totten.	„ I. II.

273. Modiolaria Beck.

1217.	discors L.	Zone I. bis IV.
1218.	laevigata Gray. *)	„ I. III.
1219.	nigra Gray.	„ I. II. III.
1220.	corrugata Steenst.	„ I. (Spitzbergen).
1221.	Petagnae Scachi.	„ IV. bis VI c.
1222.	marmorata Forb.	„ I. bis VI c.
1223.	costulata Risso.	„ IV. bis VI c.

274. Dacrydium Torell.

1224.	vitreum Möller.	Zone I. II. IV. V. VI a.

*) Jeffreys zählt sie zu den Varietäten der M. discors, was von Mörch und Andern bestritten wird.

275. Modiola Lamarck.

1225. modiolus L.	Zone	I. bis IV. (Circumpolar).
1226. barbata L.	„	III. bis VI c.
1227. phaseolina Phil.	„	I. bis IV. VI a. c.
1228. adriatica Lam.	„	III. bis VI c.
1229. agglutinans Cantr.	„	V. VI a.

276. Mytilus Linné.

1230. edulis L.	Zone	I. bis VI a.
Var. galloprovincialis Lam.	„	IV. bis VII.
1231. pictus Born.	„	V. VI a. (Africa) b. Cap.
1232. minimus Poli.	„	IV. (Gironde). bis VII.
Var. crispus Cantr.	„	VI a. b.
1233. incurvatus Phil.	„	VI a. (Tenez).

277. Lithodomus Cuvier.

1234. lithophagus L.	Zone	V. VI a. b. c.
1235. aristatus Dillw.	„	V. VI a. (Algier).

278. Avicula Lamarck.

1236. tarentina Lam.	Zone	IV bis VI a. b. c.

279. Pinna Linné.

1237. pectinata L.	Zone	III. IV. V. VI a. b.
1238. pernula Chemn.	„	V. VI a.
1239. nobilis L.	„	VI a. b. c.

280. Lima Bruguière.

1240. excavata Chemn.	Zone	I. II. nur Norwegen. V. Bruchst.
1241. squamosa Lam.	„	V. VI a. b. c. (R. M. bis Japan).
1242. inflata Chemn.	„	V. VI a. b.
1243. hians Gm.	„	I. bis VI c.
1244. Loscombi Sow.	„	I. bis IV. VI a. b.
1245. elliptica Jeffr.	„	I. bis IV. VI a. b c. (local).

1246. subauriculata Mtg. Zone I. bis VI c. (Circumpolar).
1247. Sarsi Lovén. „ I. bis III. IV. VI. im Tiefwasser).

281. Pecten Linné.

1248. pusio L. Zone II. bis VI c. (Cap d. g. H).
1249. varius L. „ II. bis VI c. (Rothes Meer).
1250. islandicus Müller. „ I. II.
1251. pes felis L. „ V. VI a. b.
1252. Philippii Recl. „ V. VI a.
1253. opercularis L. „ I. bis VI c.
1254. glaber L. „ IV a. b. c. VII.
1255. flexuosus Poli. „ V. VI a. b. c.
1256. pes lutrae L. „ I. bis III.
(=P. septemradiatus Müller).
1257. inflexus Poli. *) „ VI a. b. c.
1258. Bruei Payr. „ I. bis IV; VI a. b. c.
1259. tigrinus Müller. „ I. bis V.
1260. hyalinus Poli. „ VI a. b. c.
1261. striatus Müller. „ I. bis VI a.
1262. Testae Biv. „ I. bis IV. VI a. b.
1263. similis Lask. „ I. bis VI a. c.
1264. Actoni Mart. „ VI a. c.
1265. Hoskynsi Forbes. „ I. II; VI c. (Tiefwasser).
1266. abyssicola Sars. „ I.
1267. vitreus Chemn. „ I. bis III; IV. VI a, (Tiefsee).
1268. groenlandicus Saw. „ I.
1269. maximus L. „ II. bis VI a.
1270. Jacobaeus L. „ V bis VI c.

282. Spondylus Linné.

1271. gaederopus L. Zone V. VI a. b. c.
1272. Gussonae Costa. „ VI a. b. c.

---

*) Ich sehe mich genöthigt, die früher acceptirte Vereinigung dieser Art mit der vorhergehenden wieder aufzuheben, weil mir alles das, was mir als sogenannte Zwischenform aus England zuging, noch zu weit absteht.

283. Ostrea Linné.

1273. edulis L.	Zone	I. II. bis VI a.
Var. hippopus.	„	III. bis VI a.
1274. lamellosa Broc.	„	VI a. b.
Var. angulata Lam.	„	V.
1275. cristata Born.	„	VI b.
Var. depressa Phil.	„	VI a. b.
1276. ruscureana Lam.	„	VI a. (Algerien).
1277. senegalensis Gm.	„	V. VI a.
1278. rosacea Desh.	„	V. VI a.
1279. plicata Chemn.	„	V. VI a. b. c.
1280. cochlear Poli.	„	IV. bis VI a. b. c. (Tiefsee).

284. Anomia Linné.

1281. ephippium L.	Zone	I. bis VII. (Labrator, Canda etc.)
1282. patelliformis L.	„	I. bis VI b. (Circumpolar).

285. Terebratula Hwass.

1283. vitrea Gm.	Zone	V. VI a. c.
1284. cranium Müller.	„	I. bis III. V. in Tiefsee.
1285. septata Phil.	„	I. II; IV. (Kanal i. Tiefs).

286. Terebratella D'Orbigny.

1286. spitzbergensis Davids. Zone I. ? II. IV. (Kanal im Tiefwasser).

287. Terebratulina D'Orbigny.

1287. caput serpentis L. Zone I. bis VI b. (Circumpolar).

288. Megerlea King.

1288. truncata L. Zone IV. bis VI c.

289. Platydia Costa.

1289. anomoides Sc. Zone VI a. b. c.

1290. Davidsoni Desl. Zone VI a. (Tunis). VI c. (Aeg. Jns).
1291. lunifera Phil. „ II. bis IV. VI a. c.

290. Argiope Deslongchamp.

1292. decollata Chemn. Zone IV. bis VI c.
1293. cuneata Risso. „ VI a. b. c.
1294. neapolitana Sc. „ VI a. b. c.
1295. capsula Jeffr. „ III. IV.

291. Thecidea Defrance.

1296. mediterranea Risso. Zone VI a.

292. Rhynchonella Fischer v. Waldheim.

1297. psittacea Gmel. Zone I. (Circumpolar.
1298. sicula Seg. „ IV. in Tiefsee.

293. Crania Retzius.

1299. anomala Müller. Zone I. bis IV.
1300. turbinata Poli. *) „ VI a. b. c.
1301. rostrata Hoen. „ VI a. (Malta).

---

*) Jeffreys setzt diese und die folgende als synonym mit C. anomala Müller.

Nachtrag.

Rissoa Frem. (Forts. s. p. 18).

Subg. Alvania Risso.

1302.	clathratula Phil.	Zone VI a.
1303.	cingulata —	„ —
1304.	aspera —	„ —
1305.	mutabilis Schwarz.	„ VI a. b.

Subg. Cingula Flem.

1306.	tenera Phil.	Zone VI a.

295. Jantina Lamarck.

1307.	bicolor Manke.	Zone VI a. — c.
1308.	nitens —	„ VI a.
1309.	pallida Phil.	„ VI a.
1310.	rotundata Leach.	„ III. bis V.

Zu Akera Müller (pag. 27).

1311.	fragilis Jeffr.	Zone VI a. Spezzia.

Zu Tylodina Raf. (pag. 29).

1312.	citrina Joanis.	Zone VI a. b.

Namenregister.

Lachesis vulbecula Norden. 4

Solarium archi



Folgende Fehler wolle man berichtigen:

Seite XIII Zeile 12 von oben statt Gadulus lies Cadulus.
,, 1 ,, 9 ,, unten ,, europea ,, europaea.
,, 6 ,, 2 ,, oben zuzusetzen Zone VI a. c.
,, 9 ,, 16 ,, ,, statt torquota lies torquata.
,, 10 ,, 7 ,, ,, ,, conth. ,, Couth.
,, 11 ,, 10 ,, unten ,, clathratula lies clathrata.
,, 14 ,, 2 ,, ,, ,, Groenlandicus l. groenlandica
,, 15 ,, 6 ,, oben ,, laevigatus lies laevigata.
,, 19 ,, 4 ,, unten ,, striolata ,, striatala.
,, 24 ,, 4 ,, ,, ,, Anriculina ,, Auriculina.
,, 29 ,, 7 ,, oben ,, membranacus l. membranaceus
,, 36 ,, 10 ,, unten ,, guttala lies guttata.
,, 40 ,, 3 ,, oben ,, Eichn. ,, Eichw.
,, 41 ,, 5 ,, unten ,, ferruginia lies ferruginea.
,, 42 ,, 2 ,, ,, hinter coarctata zu setzen Broc.
,, — ,, 3 ,, ,, statt Gadulus lies Cadulus.
,, — ,, 7 ,, ,, hinter Siphonodentalium z. setz. Sars.
,, 44 ,, 3 ,, ,, statt incectus lies incertus.
,, 53 ,, 5 ,, ,, ,, Relz ,, Retz.
,, 56 ,, 3 ,, ,, ,, Embzyo ,, Embryo.
,, 58 ,, 6 ,, ,, ,, ceoffroyi ,, Geoffroyi.
,, 59 ,, 12 ,, oben ,, squamosumm lies squamosum.
,, 61 ,, 2 ,, ,, ,, hyberborea lies hyperborea.
,, — ,, 4 ,, ,, ,, Schuhmacher ,, Schumacher.
,, — ,, 22 ,, ,, ,, glaadula lies glandula.
,, 64 ,, 1 ,, unten ,, aumoides ,, anomoides.

